

LINEARMOTOREN P10

**Profilex s.a.**

6b, Z.I. In den Allern
L-9911 Troisvierges
Phone LU : +352 99 89 06
Phone BE : +32 28 88 16 29
Fax : +352 26 95 73 73
info@profilex-systems.com
www.profilex-systems.com



Die Kraftpakete der LinMot Motorenfamilie bieten die bestmögliche Flexibilität bei der Ansteuerung und beim Hubspektrum.

Produktbeschreibung

4

Die Linearmotoren der Serie P10 sind die leistungsstärksten Motoren in der LinMot Produktfamilie. Mit der höheren Leistung und Spitzenkräften bis zu 2700 N stellen die Motoren höhere Anforderungen an die Antriebseinheiten und die Servo Drives. Daher hat LinMot ein völlig neues Konzept entwickelt und setzt ausschliesslich bei dieser Motor-Serie auf die 3x400VAC Technologie sowie auf Servo Drives mit direkter Einspeisung aus dem Netz. Abhängig von der Applikation können die Motoren auch mit gleichgerichteten 1x230VAC betrieben werden.

Für eine bessere Integration der Antriebe in fremde Steuerungskonzepte, sorgen die eingebauten Standard Encoder. Die Motoren können somit problemlos von Drives beliebiger Hersteller angesteuert werden. Wie bei den kleineren Antrieben sind die Motoren mit drehbaren IP67 Stecker ausgestattet. Für die verschiedenen Hublängen gibt es ein festgelegtes, systematisch geordnetes Läuferprogramm.



Linearmotoren P10-54

Kompakter, tubularer Linearmotor mittlerer Leistung für dynamische Positionieraufgaben oder die Ablösung von Pneumatik. Wahlweise ausgestattet mit einem 1Vpp Sin/Cos Geber oder einem A/B Inkrementalgeber lassen sich die Drives beliebiger Hersteller ansteuern. Die P10-54 Motoren sind in 4 Baugrößen, im Spitzenkraftbereich von 350 bis 900 N, verfügbar. Durch das umfassende Läuferangebot ergibt sich ein eng gestuftes Hubspektrum mit einem Maximalhub von bis zu 2'000 mm.



Linearmotoren P10-70

Die leistungsstärksten LinMot Motoren für dynamische lineare Bewegungen. Ansteuerbar durch beliebige Drive Hersteller oder mit dem LinMot Servo Drive E1400.

Die 70er Motoren sind in 5 Baugrößen, im Spitzenkraftbereich von 350 N bis 2700 N, verfügbar. Der maximal mögliche Hub liegt bei 1770 mm. Die Motordaten mit Beschleunigungen von bis zu 975 m/s² und einer maximalen Geschwindigkeit von über 7 m/s lassen in puncto Dynamik keine Wünsche offen.

FREI POSITIONIERBAR

LinMot Linearmotoren können frei positioniert werden. Über absolute oder relative Verfahrbefehle kann jede beliebige Position im Hubbereich angefahren werden. Da es sich beim LinMot Linearantrieb um ein Closed Loop Servosystem handelt, werden nicht nur die Endpositionen, sondern auch Positionsabweichungen während der Bewegung überwacht. Dies ermöglicht unter anderem die präzise Vorgabe der Verfahrgeschwindigkeit, Beschleunigungs- und Bremsrampen sowie das Abfahren von Bahnkurven.

HOHE UND KONTROLLIERTE DYNAMIK

Beschleunigungswerte weit über 900 m/s² und Verfahrsgeschwindigkeiten bis 10 m/s ermöglichen zyklische Bewegungsabläufe von mehreren Hertz.

Für Handling-Anwendungen mit empfindlichen Produkten wie zum Beispiel das Transportieren von Wavern in der Halbleiterproduktion können sehr sanfte, ruckfreie Bewegungen mit angepassten Beschleunigungen realisiert werden.

PROZESSSTABILITÄT

Da nicht nur die Endpositionen sondern auch Geschwindigkeit und Beschleunigung geregelt und überwacht sind, werden die einmal programmierten Bewegungen über die gesamte Lebensdauer der Anlage immer gleich ausgeführt.

3X400VAC TECHNOLOGIE

LinMot setzt für diese Motor-Baureihe erstmals die 3x400VAC Technologie ein. Die Dynamik der Antriebe wird somit um ein Vielfaches gesteigert, so dass Beschleunigungen von weit über 900 m/s² erreicht werden können. Mit dem Dreiphasenwechselstrom fügen sich die Motoren zudem noch besser in das Maschinenumfeld ein und können noch effektiver als Komponente eingesetzt werden.

ANSTEUERBARKEIT VON FREMDDRIVES

Bei der P10 Motor-Serie wurden bewusst Standard Encoder eingebaut. Die Positionssignale werden durch einen analogen 1Vpp Sin/Cos-Sensor oder durch einen digitalen A/B-Inkrementalencoder ausgegeben.

Beide Typen können durch nahezu alle Fremd drives ausgelesen werden und ermöglichen somit eine optimale Integration an vorhandene Steuerungskonzepte. Neben dem Positionsfeedback können auch die ausgehenden Temperatursignale von anderen Drives problemlos interpretiert werden. Zu diesem Zweck wurden entweder PTC/PT1000 oder KTY Sensoren verbaut.

STECKER FÜR SENSOR UND LEISTUNG

Jeder Konstrukteur kennt die Problematik der Motorverkabelung innerhalb von Maschinen. Aus diesem Grund sind die LinMot Linearmotoren der Serie P10 mit zwei separaten, robusten und drehbaren Steckanschlüssen mit IP67 Schutz für Signal und Leistung erhältlich.

SYNCHRONISIERUNG

Bei synchron laufenden Maschinen kann der Linearmotor auf die Leitwelle synchronisiert werden. Durch Umrüsten von mechanischen Kurvenscheiben auf LinMot Linearmotoren lassen sich so beispielsweise sehr flexible Maschinen mit Formatumstellung per Knopfdruck realisieren.

SCHUTZ VOR ÜBERLAST

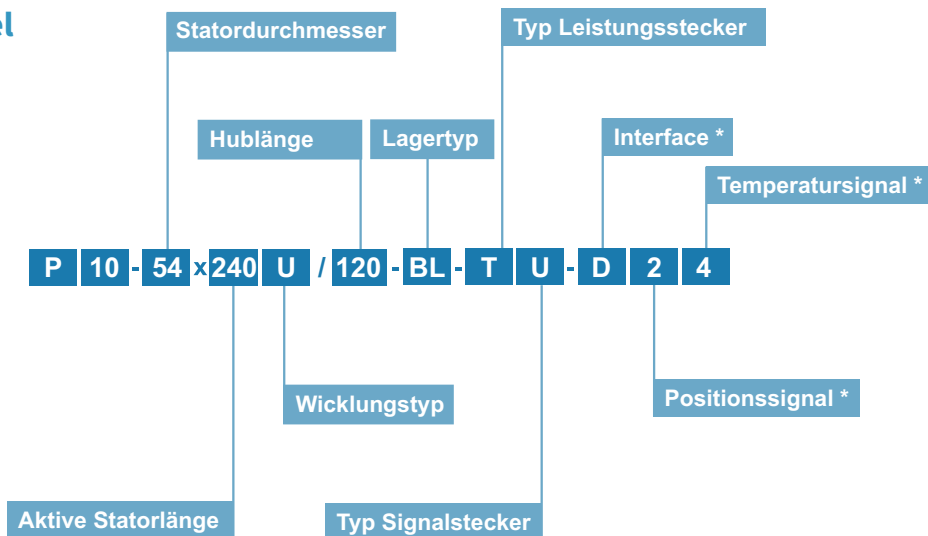
Beim Linearmotor sind keine mechanischen Komponenten zur Kraftübertragung vorhanden, die bei einer Kollision oder Blockierung beschädigt werden könnten. Dadurch entfallen auch aufwendige und teure Konstruktionen um Getriebe, Zahnräder oder Wellen zu schützen.

Ist der Linearmotor blockiert, verhält er sich wie ein Pneumatikzylinder und versucht mit maximaler Kraft die Sollposition zu erreichen. Durch die Schleppfehlerüberwachung im Drive kann eine Blockierung allerdings sofort erkannt werden. Im Stator integrierte Temperatursensoren verhindern in jedem Fall eine Überlastung des Antriebs.

HOHE LEBENSDAUER

Da die lineare Bewegung rein elektromagnetisch erzeugt wird und keine mechanische Kraftübertragung vorhanden ist, können selbst extrem dynamische Anwendungen mit hoher Lebensdauer realisiert werden.

Typenschlüssel



Erläuterungen zu den Begriffen finden Sie im Abschnitt "Glossar"

* = Suffix nur bei Motoren für 3rd party Drives

LINEARMOTOREN P10-54x120U



- ✓ 230VAC und 3 x 400VAC Technologie
- ✓ Kräfte bis zu 335 N
- ✓ LinMot Encoder oder A/B Inkrementalencoder
- ✓ Extrem hohe Dynamik
- ✓ Drehbarer Push-Pull TWIN-Stecker für Leistungs- und Encoderkabel
- ✓ Auch mit Standard "third party" Drives zu betreiben

LINEARMOTOREN P10-54x120U

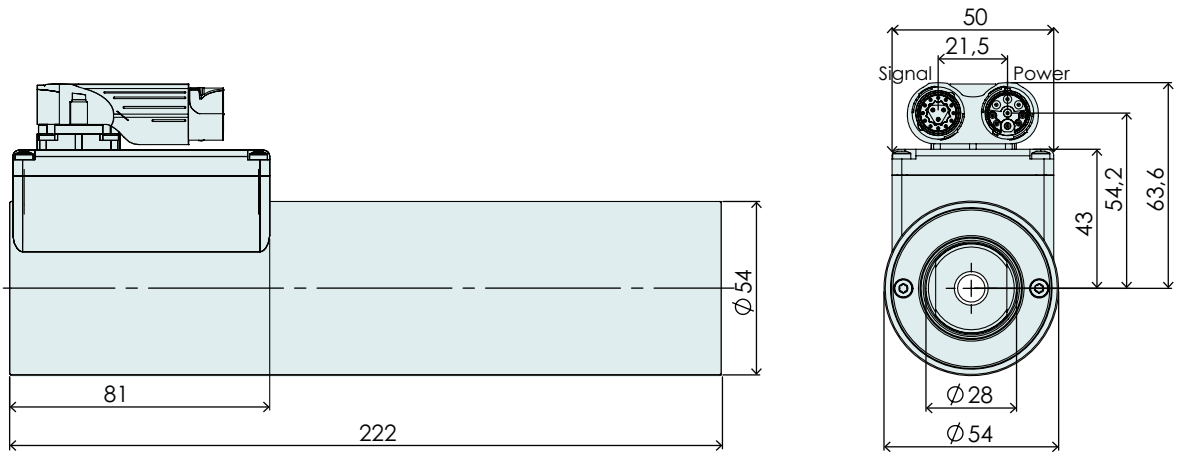
Technische Daten	397
Motorspezifikationen	
P10-54x120U/70	402
P10-54x120U/130	403
P10-54x120U/220	404
P10-54x120U/340	405
P10-54x120U/430	406
P10-54x120U/520	407
P10-54x120U/640	408
P10-54x120U/730	409
P10-54x120U/940	410
P10-54x120U/1120	411
P10-54x120U/1330	412
P10-54x120U/1540	413
P10-54x120U/1720	414
Zubehör	415



MOTORFAMILIE P10-54x120U

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Maximaler Hub (ES)	mm	(in)	1720	(67.7)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	335	(75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	335	(75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	60 / 81 / 110	(14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	43	(9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	60.8	(13.7)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	4.2	(169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	7.3	(289.9)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.007	(0.0003)
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Positionsauflösung mit ES	mm	(in)	0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Linearität mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.4 / 1.9 / 2.6	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.99 / 1.3 / 1.8	
Spannungskonstante	V _{pk} / (m/s)	(V _{pk} / (in/s))	49.7	(1.26)
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		14 / 19	
Anschlussinduktivität	mH		11	
Magnetische Periode	mm	(in)	60	(2.35)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.1 / 1.2 / 0.62	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1100 / 600 / 310	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	54	(2.1)
Statorlänge	mm	(in)	222	(8.7)
Statormasse	g	(lb)	1730	(3.8)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	28	(1.1)
Läuferlänge	mm	(in)	350 - 2000	(14 - 79)
Läufermasse	g	(lb)	1460 - 9140	(3.21 - 20.1)
IP Schutzart			IP 65	

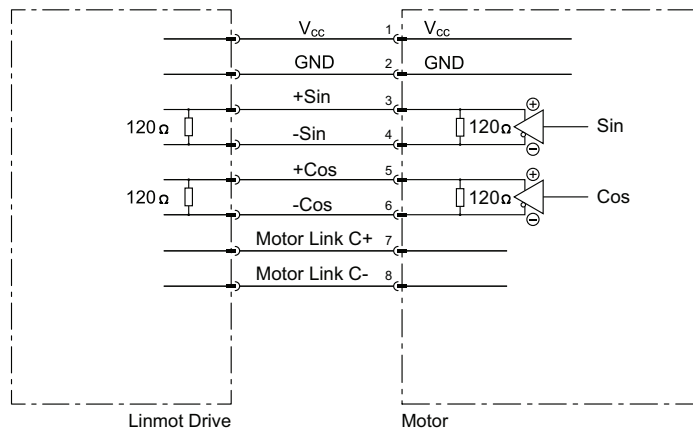
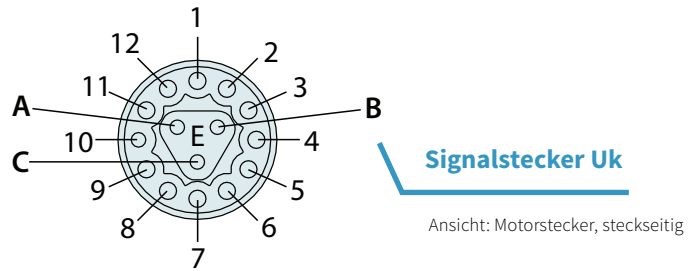
STATOR



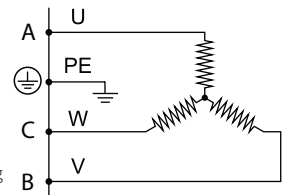
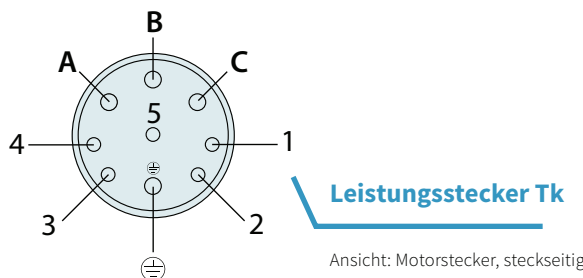
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782

STECKER PS10-54x120U-BL-TU

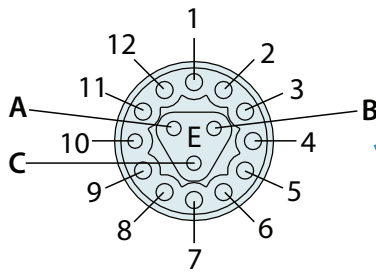
Motor Steckerbelegung	Signalsstecker Uk	Aderfarbe Motorkabel	
+Vcc	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Sin+	Encoder	3	gelb
Sin-	Encoder	4	orange
Cos+	Encoder	5	grün
Cos-	Encoder	6	blau
Mot. Link C+	Communication	7	rosa
Mot. Link C-	Communication	8	grau
n. c.	n. c.	9	n. c.
n. c.	n. c.	10	n. c.
n. c.	n. c.	11	n. c.
n. c.	n. c.	12	n. c.
n. c.	n. c.	A	n. c.
n. c.	n. c.	B	n. c.
n. c.	n. c.	C	n. c.



Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Tk	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	A	rot
PE	PE	gelb-grün
Phase V	B	blau
Phase W	C	grün
n. c.	1	n. c.
n. c.	2	n. c.
n. c.	3	n. c.
n. c.	4	n. c.
n. c.	5	n. c.

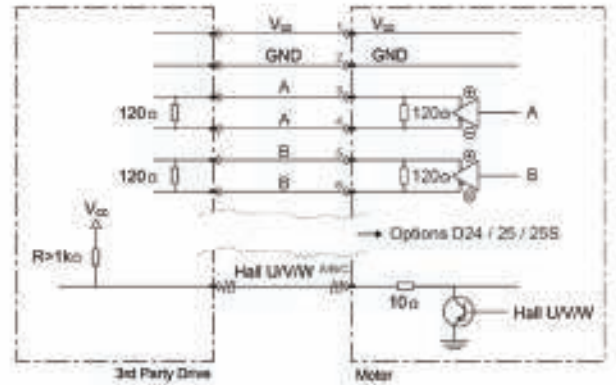


STECKER PS10-54x120U-BL-TU-D24 / 25 / 25S

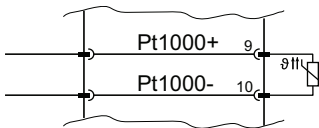


Signalstecker Uk

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

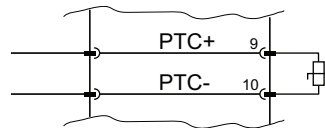


PS10-54x120U-BL-TU-D24



Pt1000 Characteristic emulated

**PS10-54x120U-BL-TU-D25
PS10-54x120U-BL-TU-D25S**



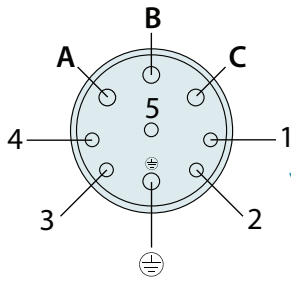
PTC (switching type)
350 Ω / 18 kΩ emulated¹

Motor Steckerbelegung				
PS10-54x120U-BL-TU-D24	PS10-54x120U-BL-TU-D25 PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Funktion	Signalstecker Uk	Aderfarbe Motorkabel
+Vcc	+Vcc	Supply	1	weiss
GND	GND	Supply	2	braun
A	A	Encoder	3	grau
/A	/A	Encoder	4	rosa
B	B	Encoder	5	blau
/B	/B	Encoder	6	rot
-	-	-	7	grün (nicht verbinden)
-	-	-	8	gelb (nicht verbinden)
Pt1000+	PTC+	Temp. ²	9	gelb-braun
Pt1000-	PTC-	Temp. ²	10	weiss-gelb
REF+	REF+	Encoder	11	schwarz
REF-	REF-	Encoder	12	lila
Hall U	Hall U	Encoder	A	grau-rot
Hall V	Hall V	Encoder	B	rot-blau
Hall W	Hall W	Encoder	C	weiss-grün

1) unter 350 Ω = kein Fehler, über 18 kΩ = Fehler

2) Die Temperatur Emulationsschaltung muss auf dem gleichen Potential gespeist werden wie die Encoder Schaltung. Die Masse der Temperatur-Emulationsschaltung und die Masse des Encoders müssen verbunden sein.

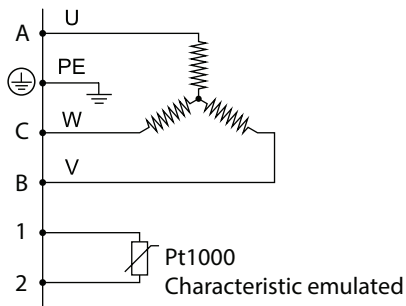
Gültige Temperaturwerte sind erst 50ms nach Anlegen der Encoderspeisung messbar. Im stromlosen Zustand wird ein Widerstand von 20kOhm zwischen Pin 9 und 10 gemessen.



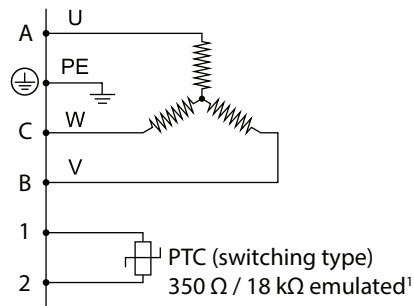
Leistungsstecker Tk

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

PS10-54x120U-BL-TU-D24



**PS10-54x120U-BL-TU-D25
PS10-54x120U-BL-TU-D25S**



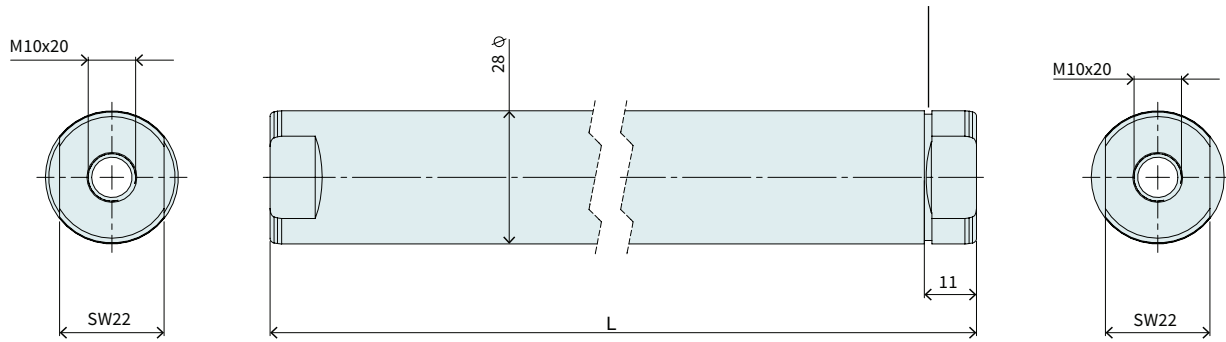
Motor Steckerbelegung			
PS10-54x120U-BL-TU-D24	PS10-54x120U-BL-TU-D25 PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Leistungsstecker Tk	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	Phase U	A	rot
PE	PE	PE	gelb-grün
Phase V	Phase V	B	blau
Phase W	Phase W	C	grün
Pt1000+	PTC+	1	türkis
Pt1000-	PTC-	2	grau
n. c.	n. c.	3	n. c.
n. c.	n. c.	4	n. c.
n. c.	n. c.	5	n. c.

1) unter 350 Ω = kein Fehler, über 18 Ω = Fehler

LÄUFER

Läufer Standard

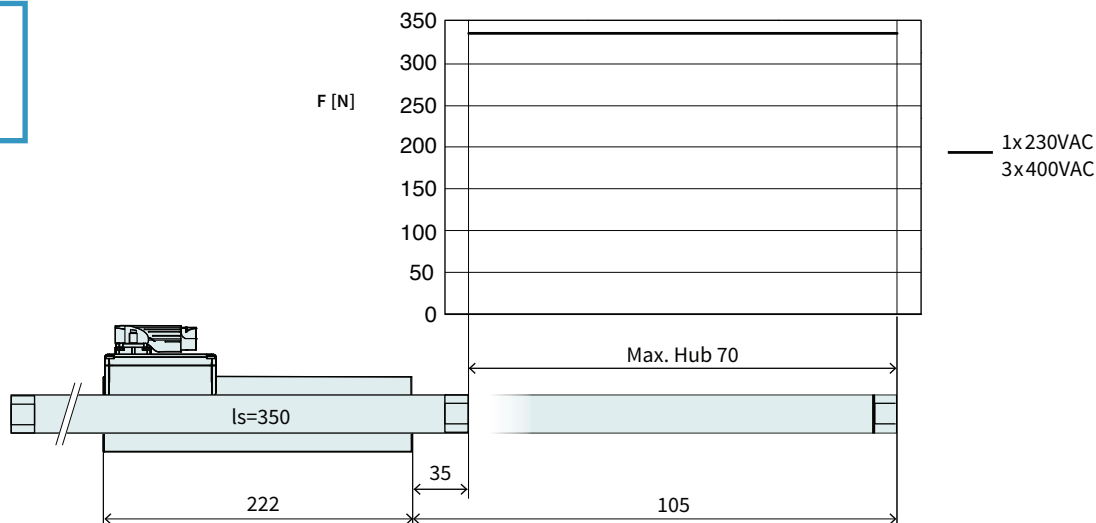
Nutenanzahl bestimmt den Läufer Typ (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Standard			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-28x350/270	Läufer 'standard'	70	0150-1380
PL01-28x410/330	Läufer 'standard'	130	0150-1381
PL01-28x500/420	Läufer 'standard'	220	0150-1382
PL01-28x620/540	Läufer 'standard'	340	0150-1383
PL01-28x710/630	Läufer 'standard'	430	0150-1384
PL01-28x800/720	Läufer 'standard'	520	0150-1385
PL01-28x920/840	Läufer 'standard'	640	0150-1386
PL01-28x1010/930	Läufer 'standard'	730	0150-1387
PL01-28x1220/1140	Läufer 'standard'	940	0150-1388
PL01-28x1400/1320	Läufer 'standard'	1120	0150-1389
PL01-28x1610/1530	Läufer 'standard'	1330	0150-1390
PL01-28x1820/1740	Läufer 'standard'	1540	0150-1395
PL01-28x2000/1920	Läufer 'standard'	1720	0150-1396

P10-54x120U/70-BL-TU

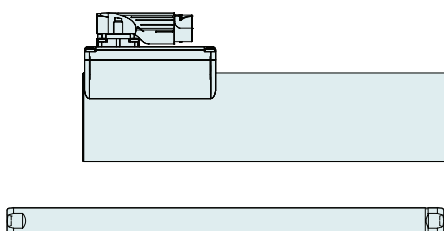
Max. Hub: 70 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x120U/70

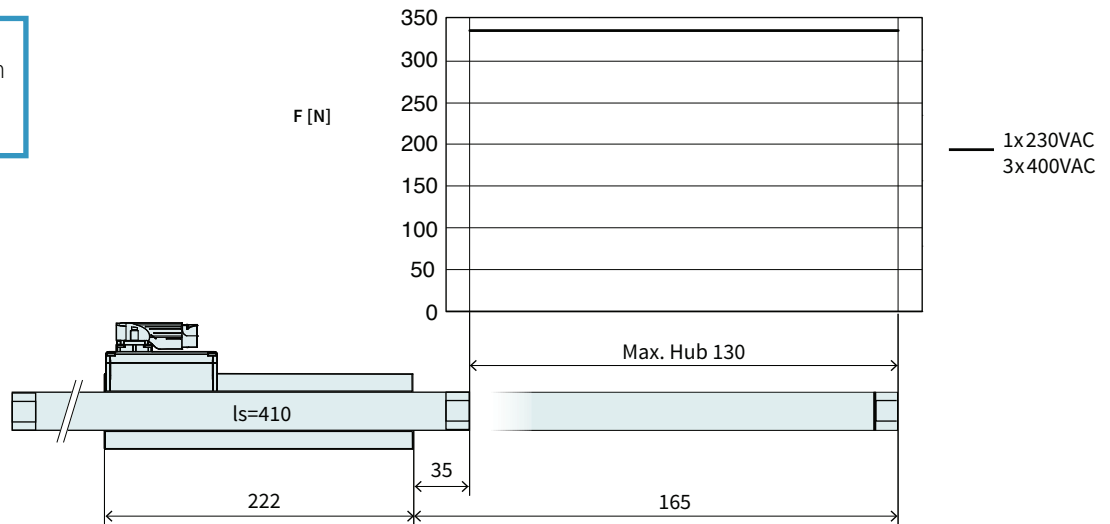
Hub			
Maximaler Hub	mm	(in)	70 (2.75)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	335 (75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	335 (75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	60 / 81 / 110 (14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	43 (9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	60.8 (13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	4.2 (169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	7.3 (7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 1.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.4 / 1.9 / 2.6
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.99 / 1.3 / 1.8
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.1 / 1.2 / 0.62
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1100 / 600 / 310
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm	(in)	350 (14)
Läufermasse	g	(lb)	1460 (3.21)



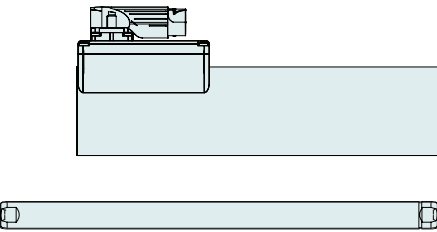
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x350/270	Läufer 'standard'	0150-1380

P10-54x120U/130-BL-TU

Max. Hub: 130 mm
Spitzenkraft: 335 N



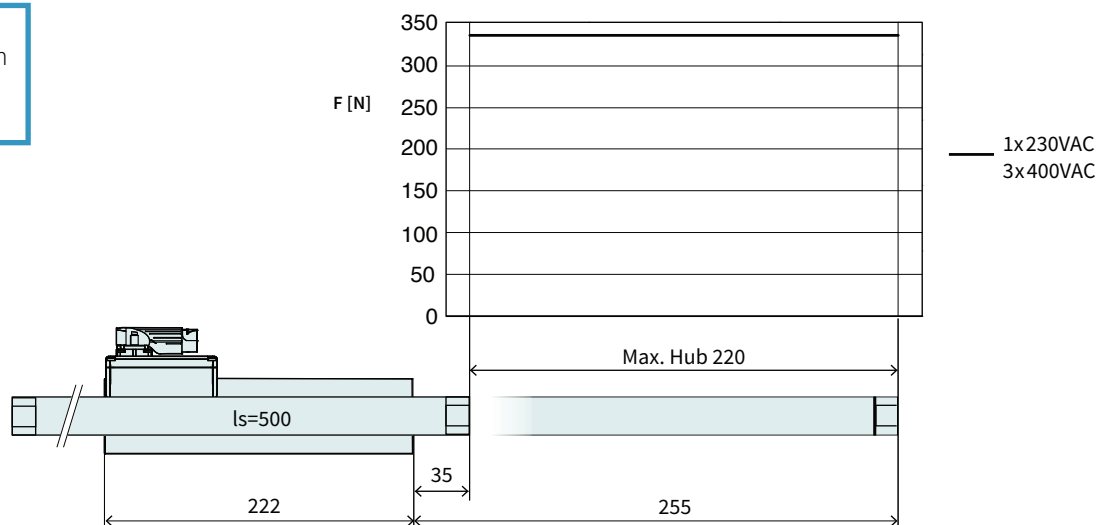
Technische Daten P10-54x120U/130			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		130 (5.12)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		60 / 81 / 110 (14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		43 (9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		60.8 (13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.2 (169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.3 (7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.7
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.4 / 1.9 / 2.6
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.99 / 1.3 / 1.8
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.1 / 1.2 / 0.62
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1100 / 600 / 310
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		410 (16)
Läufermasse	g (lb)		1740 (3.83)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x410/330	Läufer 'standard'	0150-1381

P10-54x120U/220-BL-TU

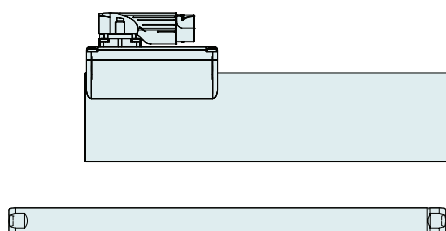
Max. Hub: 220 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x120U/220

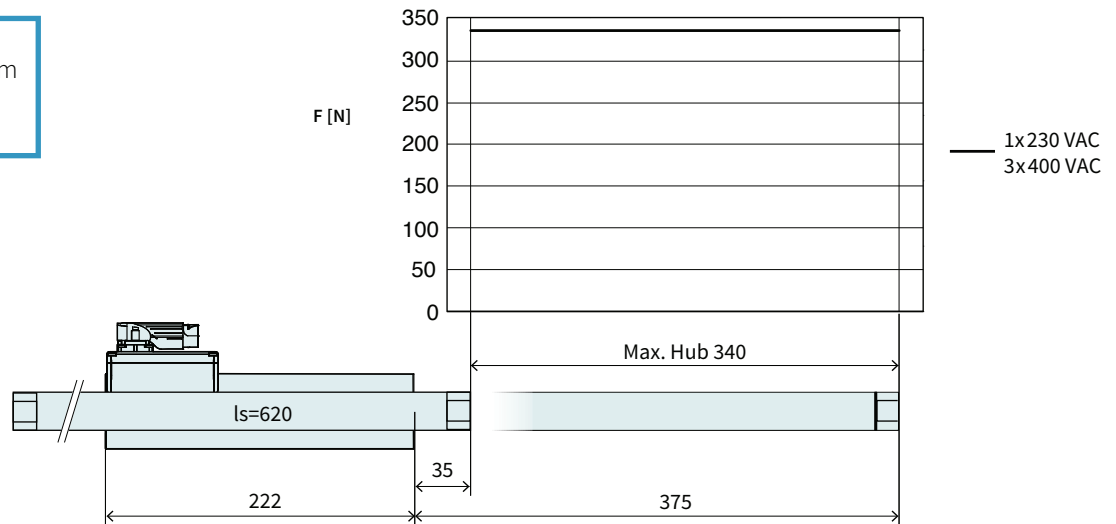
Technische Daten P10-54x120U/220			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	220	(8.65)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	60 / 81 / 110	(14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	43	(9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	60.8	(13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.2	(169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.3	(7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.45	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.4 / 1.9 / 2.6	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.99 / 1.3 / 1.8	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.1 / 1.2 / 0.62	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1100 / 600 / 310	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	500	(20)
Läufermasse	g (lb)	2160	(4.75)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x500/420	Läufer 'standard'	0150-1382

P10-54x120U/340-BL-TU

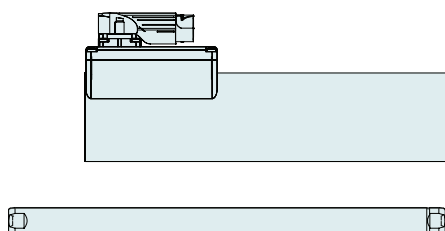
Max. Hub: 340 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x120U/340

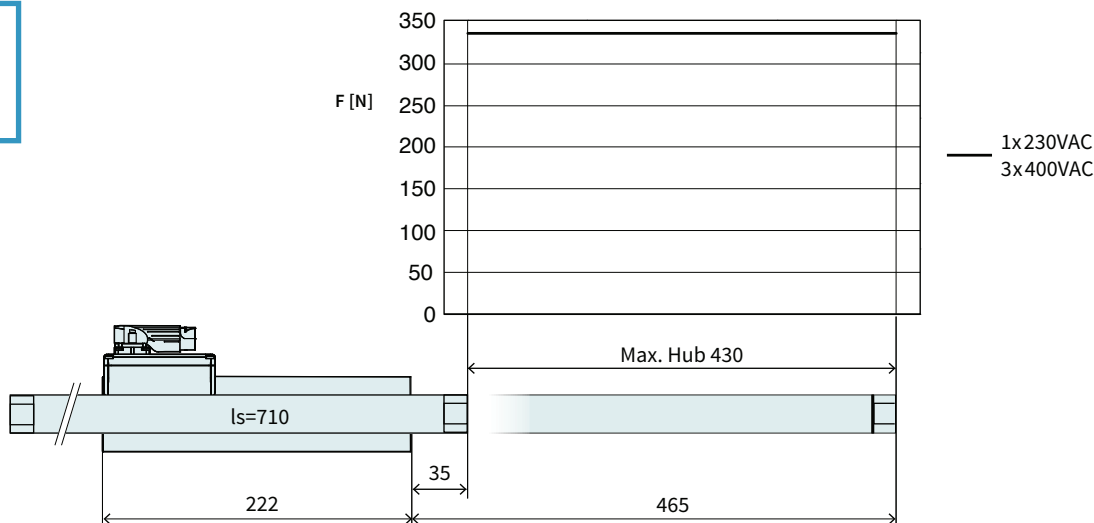
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		340 (13.4)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		60 / 81 / 110 (14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		43 (9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		60.8 (13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.2 (169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.3 (7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.3
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.4 / 1.9 / 2.6
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.99 / 1.3 / 1.8
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.1 / 1.2 / 0.62
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1100 / 600 / 310
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		620 (24)
Läufermasse	g (lb)		2720 (5.98)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x620/540	Läufer 'standard'	0150-1383

P10-54x120U/430-BL-TU

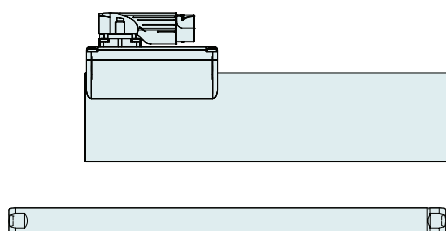
Max. Hub: 430 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x120U/430

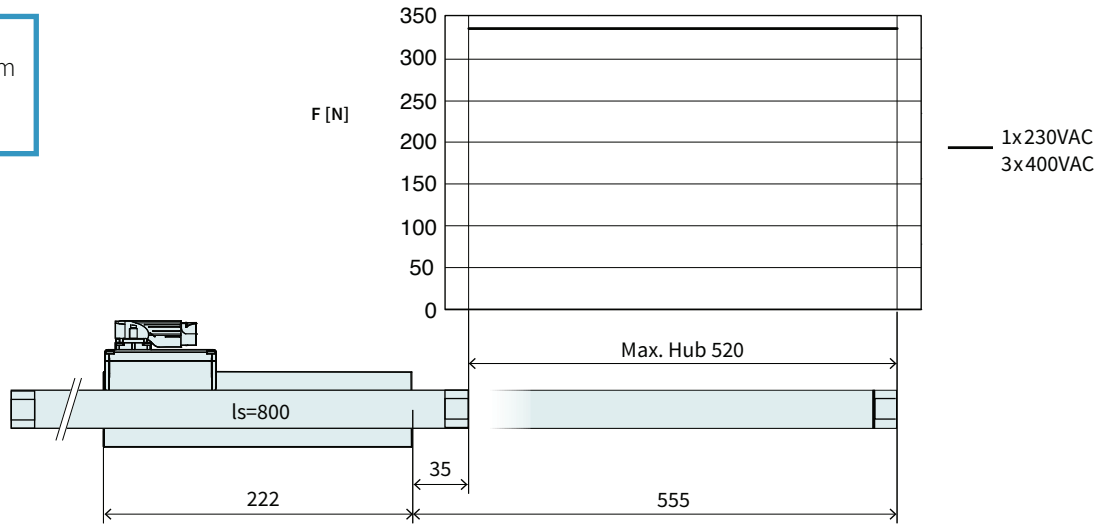
Technische Daten P10-54x120U/430			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	430	(16.89)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	60 / 81 / 110	(14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	43	(9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	60.8	(13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.2	(169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.3	(7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.25	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.4 / 1.9 / 2.6	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.99 / 1.3 / 1.8	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.1 / 1.2 / 0.62	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1100 / 600 / 310	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	710	(28)
Läufermasse	g (lb)	3140	(6.91)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder Sum, PTC	0150-2782
PL01-28x710/630	Läufer 'standard'	0150-1384

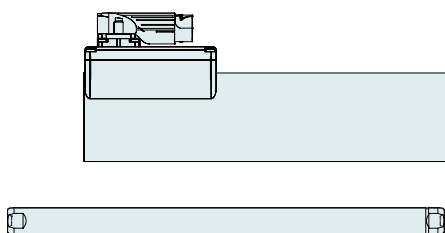
P10-54x120U/520-BL-TU

Max. Hub: 520 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

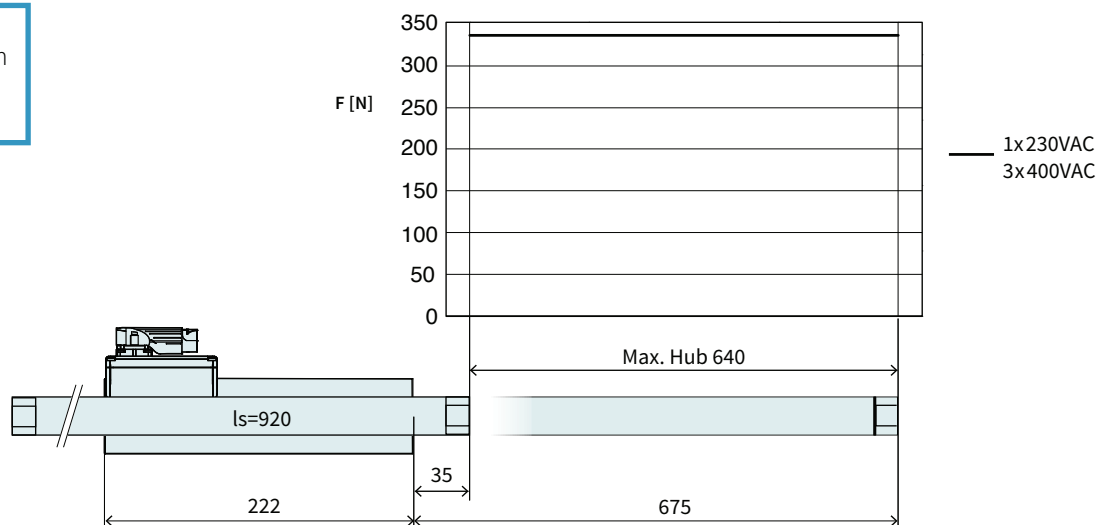
Technische Daten P10-54x120U/520			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		520 (20.49)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		60 / 81 / 110 (14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} ((lbf/A _{pk}))		43 (9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} ((lbf/A _{rms}))		60.8 (13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.2 (169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.3 (7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.25
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.4 / 1.9 / 2.6
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.99 / 1.3 / 1.8
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.1 / 1.2 / 0.62
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1100 / 600 / 310
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		800 (31)
Läufermasse	g (lb)		3560 (7.83)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x800/720	Läufer 'standard'	0150-1385

P10-54x120U/640-BL-TU

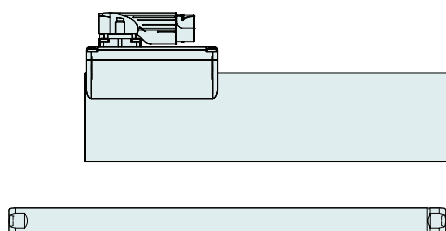
Max. Hub: 640 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x120U/640

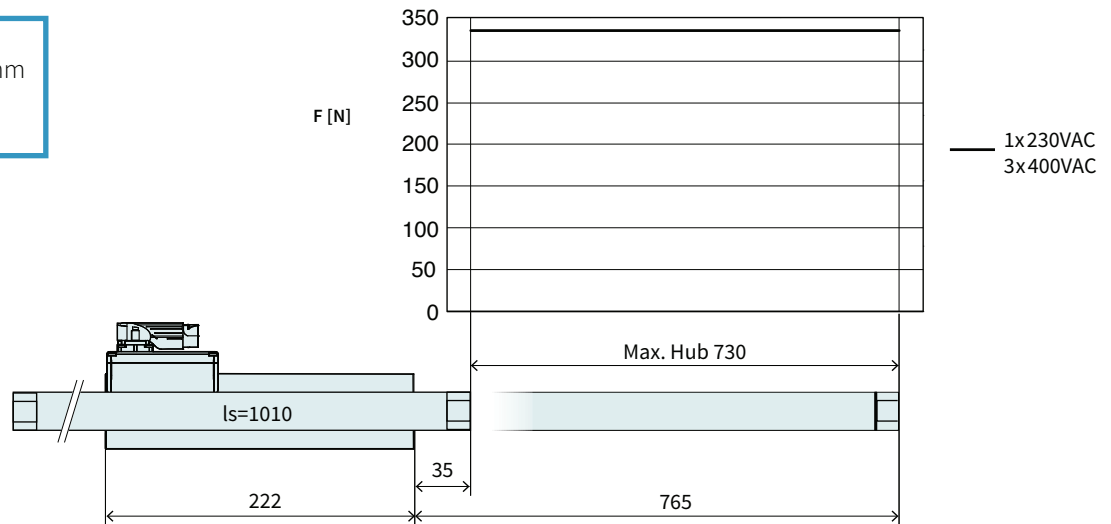
Technische Daten P10-54x120U/640			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	640	(25.19)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	60 / 81 / 110	(14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	43	(9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	60.8	(13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.2	(169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.3	(7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.4 / 1.9 / 2.6	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.99 / 1.3 / 1.8	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.1 / 1.2 / 0.62	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1100 / 600 / 310	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	920	(36)
Läufermasse	g (lb)	4120	(9.06)



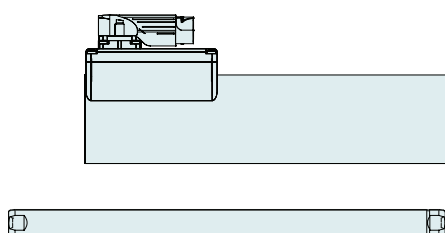
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x920/840	Läufer 'standard'	0150-1386

P10-54x120U/730-BL-TU

Max. Hub: 730 mm
Spitzenkraft: 335 N



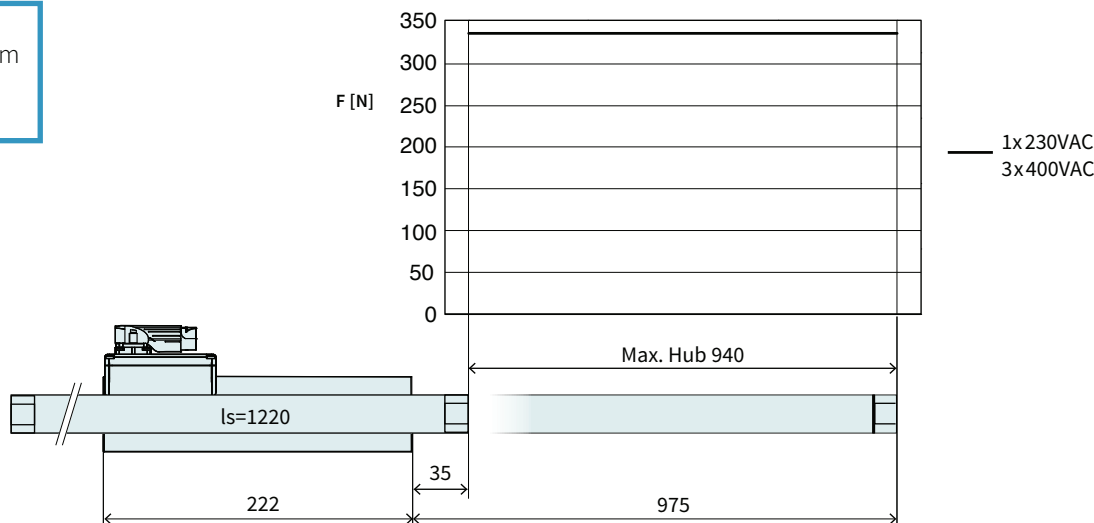
Technische Daten P10-54x120U/730			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	730	(28.69)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	60 / 81 / 110	(14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	43	(9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	60.8	(13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.2	(169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.3	(7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.4 / 1.9 / 2.6	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.99 / 1.3 / 1.8	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.1 / 1.2 / 0.62	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1100 / 600 / 310	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1010	(40)
Läufermasse	g (lb)	4540	(10)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x1010/930	Läufer 'standard'	0150-1387

P10-54x120U/940-BL-TU

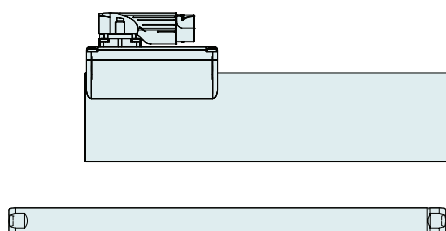
Max. Hub: 940 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x120U/940

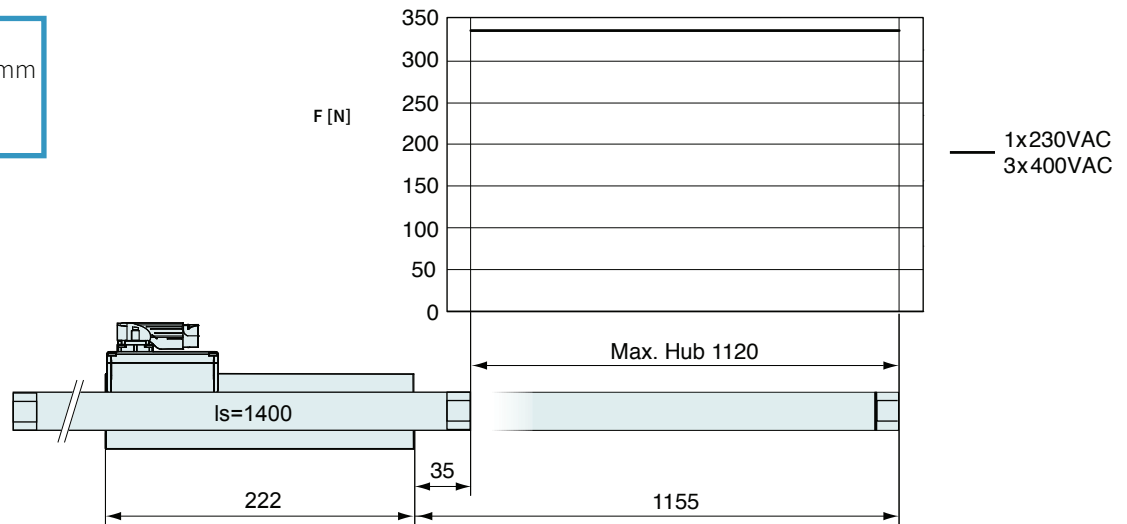
Technische Daten P10-54x120U/940			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	940	(36.99)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	60 / 81 / 110	(14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	43	(9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	60.8	(13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.2	(169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.3	(7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.4 / 1.9 / 2.6	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.99 / 1.3 / 1.8	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.1 / 1.2 / 0.62	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1100 / 600 / 310	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1220	(48)
Läufermasse	g (lb)	5510	(12.12)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x1220/1140	Läufer 'standard'	0150-1388

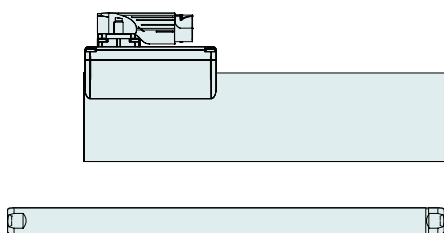
P10-54x120U/1120-BL-TU

Max. Hub: 1120 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

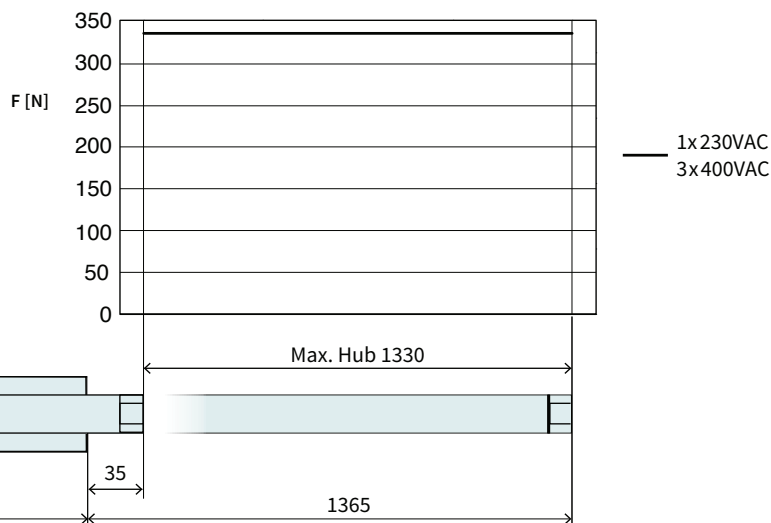
Technische Daten P10-54x120U/1120			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1120	(44.1)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	335	(75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	60 / 81 / 110	(14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	43	(9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	60.8	(13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.2	(169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.3	(7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	7.7 / 5.5	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.4 / 1.9 / 2.6	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.99 / 1.3 / 1.8	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.1 / 1.2 / 0.62	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1100 / 600 / 310	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1400	(55)
Läufermasse	g (lb)	6350	(13.97)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x1400/1320	Läufer 'standard'	0150-1389

P10-54x120U/1330-BL-TU

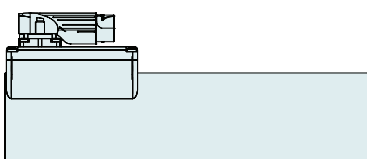
Max. Hub: 1330 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x120U/1330

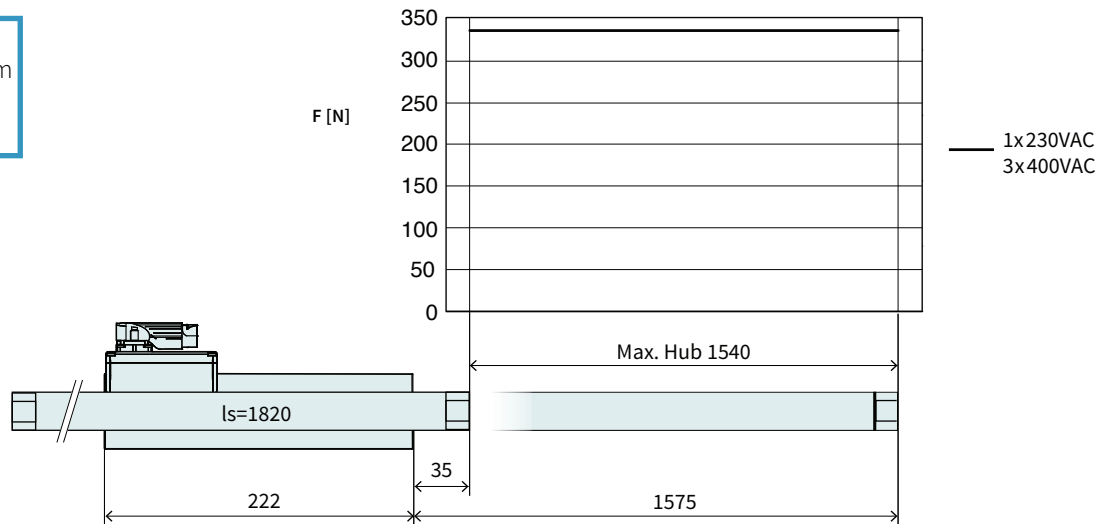
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		1330 (52.39)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		60 / 81 / 110 (14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		43 (9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		60.8 (13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.2 (169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.3 (7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.4 / 1.9 / 2.6
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.99 / 1.3 / 1.8
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.1 / 1.2 / 0.62
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1100 / 600 / 310
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		1610 (63)
Läufermasse	g (lb)		7330 (16.13)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x1610/1530	Läufer 'standard'	0150-1390

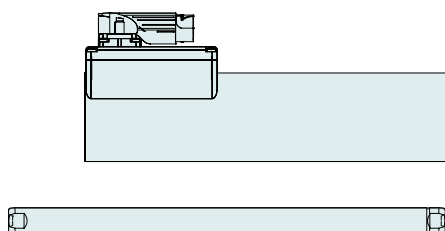
P10-54x120U/1540-BL-TU

Max. Hub: 1540 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

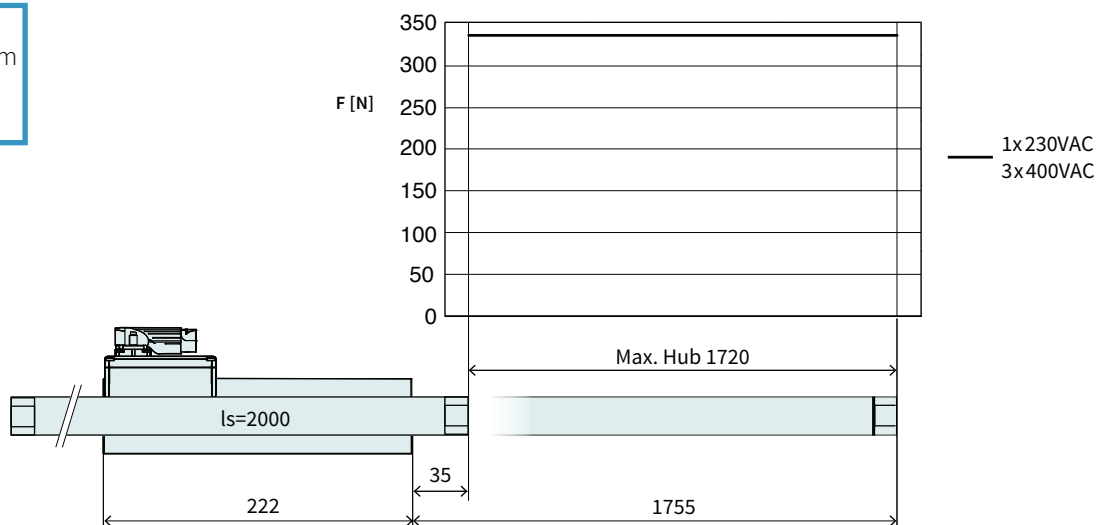
Technische Daten P10-54x120U/1540			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		1540 (60.6)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		60 / 81 / 110 (14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		43 (9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		60.8 (13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.2 (169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.3 (7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.4 / 1.9 / 2.6
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.99 / 1.3 / 1.8
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.1 / 1.2 / 0.62
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1100 / 600 / 310
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		1820 (72)
Läufermasse	g (lb)		8300 (18.26)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x1820/1740	Läufer 'standard'	0150-1395

P10-54x120U/1720-BL-TU

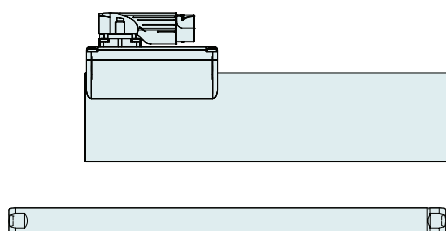
Max. Hub: 1720 mm
Spitzenkraft: 335 N



Abmessungen mm

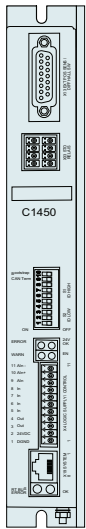
Technische Daten P10-54x120U/1720

Technische Daten P10-54x120U/1720			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		1720 (67.7)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		335 (75.4)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		60 / 81 / 110 (14 / 18 / 25)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		43 (9.67)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		60.8 (13.7)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.2 (169.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.3 (7.3)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		7.7 / 5.5
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.4 / 1.9 / 2.6
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.99 / 1.3 / 1.8
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.1 / 1.2 / 0.62
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1100 / 600 / 310
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		2000 (79)
Läufermasse	g (lb)		9140 (20.11)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x120U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2722
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2748
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2752
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2782
PL01-28x2000/1920	Läufer 'standard'	0150-1396

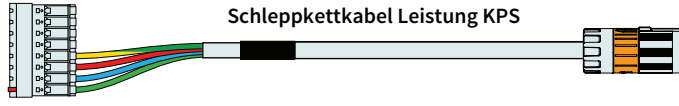
Motorkabel



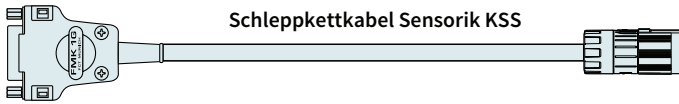
C1450

B Stecker MC10-B/m

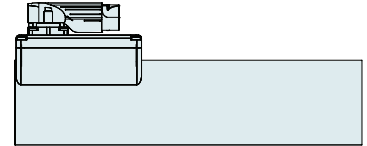
Tk Stecker MC10-Tk/f



Schleppkettkabel Leistung KPS



Schleppkettkabel Sensorik KSS



P10-54x120U

D15s Stecker MC01-D15s-45°/f

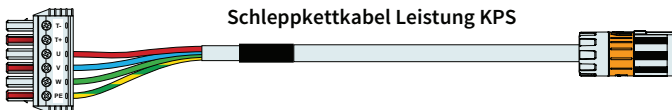
Uk Stecker MC10-Uk/f



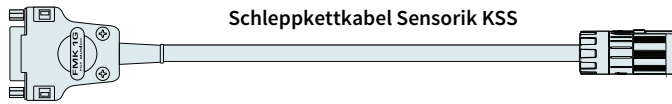
E1400

L Stecker MC10-L/m

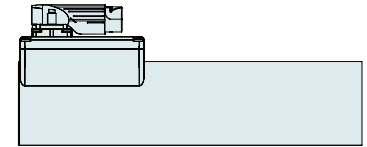
Tk Stecker MC10-Tk/f



Schleppkettkabel Leistung KPS



Schleppkettkabel Sensorik KSS



P10-54x120U

D15s Stecker MC01-D15s-45°/f

Uk Stecker MC10-Uk/f

BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS07-04/02-L/Tk-3	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 3 m	0150-2670
KPS07-04/02-L/Tk-5	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 5 m	0150-2671
KPS07-04/02-L/Tk-8	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 8 m	0150-2672
KPS07-04/02-L/Tk-12	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 12 m	0150-2673
KPS07-04/02-B/Tk-3	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 3 m	0150-3648
KPS07-04/02-B/Tk-5	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 5 m	0150-3657
KPS07-04/02-B/Tk-8	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 8 m	0150-3658
KPS07-04/02-B/Tk-12	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 12 m	0150-3659
KSS 05-02/08-D15s/Uk-3	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 3 m	0150-2650
KSS 05-02/08-D15s/Uk-5	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 5 m	0150-2651
KSS 05-02/08-D15s/Uk-8	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 8 m	0150-2652
KSS 05-02/08-D15s/Uk-12	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 12 m	0150-2653

SCHLEPPKETTABEL FÜR DRIVES VON DRITTANBIETERN

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS07-04/02-./Tk-10	Schleppkettkabel Leistung .../Tk, 10 m	0150-3626
KPS07-04/02-./Tk-	Schleppkettkabel Leistung .../Tk, Länge auf Mass	0150-3622
KSS 05-02/13-./Uk-10	Schleppkettkabel Sensorik ./Uk, 10 m	0150-3627
KSS 05-02/13-./Uk-	Schleppkettkabel Sensorik ./Uk, Länge auf Mass	0150-3619

STECKER UND KABEL (EINZELN)

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC10-L/m	Stecker Leistung E1400/X2	0150-3382
MC01-D15/f	Motorstecker D15 (f)	0150-3136
MC10-Tk/f	Stecker Leistung PS10-54	0150-3482
MC10-Uk/f	Stecker Geber PS10-54	0150-3483
KPS07-04/02	Schleppkettkabel Leistung P10-54 (per m)	0150-2372
KSS05-02/08	Schleppkettkabel Encoder LinMot (per m)	0150-2258
KSS05-02/13	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dxx (per m)	0150-2259

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-54x140	Flansch für PS10-54x120	0150-2733

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28	Festlager für 27 mm und 28mm Läufer	0150-3087
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, INOX	0150-3297
PLL01-28	Loslager für PL01-28 Läufer	0150-3094
PLM01-28-MK	Montagesatz für PL01-28 Läufer	0150-3095

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGERSATZ



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB10-54x120-L	Lagersatz zu PS10-54x120	0150-3671

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D15/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LINEARMOTOREN P10-54x180U



- ✓ 230VAC und 3 x 400VAC Technologie
- ✓ Kräfte bis zu 502 N
- ✓ LinMot Encoder oder A/B Inkrementalencoder
- ✓ Extrem hohe Dynamik
- ✓ Drehbarer Push-Pull TWIN-Stecker für Leistungs- und Encoderkabel
- ✓ Auch mit Standard "third party" Servo Drives zu betreiben

LINEARMOTOREN P10-54x180U

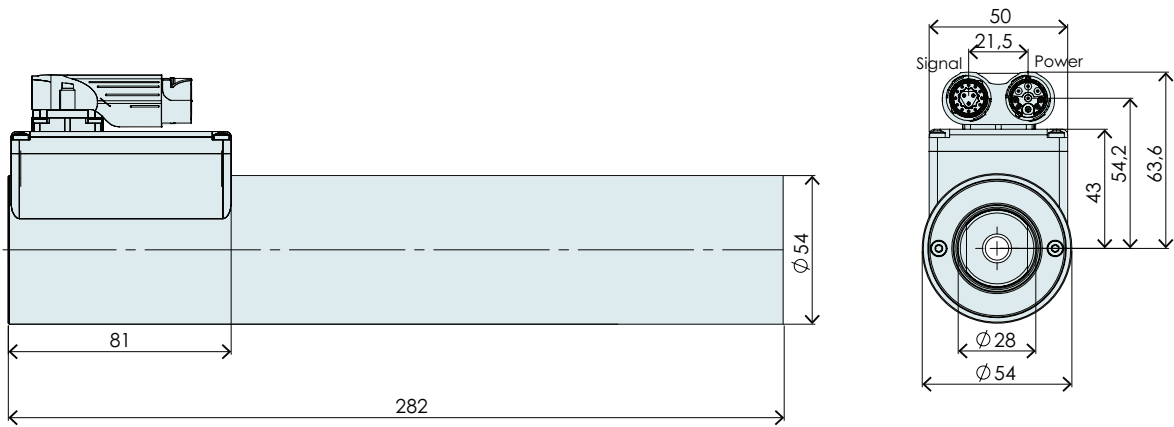
Technische Daten	421
Motorspezifikationen	
P10-54x180U/10	426
P10-54x180U/70	427
P10-54x180U/160	428
P10-54x180U/280	429
P10-54x180U/370	430
P10-54x180U/460	431
P10-54x180U/580	432
P10-54x180U/670	433
P10-54x180U/880	434
P10-54x180U/1060	435
P10-54x180U/1270	436
P10-54x180U/1480	437
P10-54x180U/1660	438
Zubehör	439



MOTORFAMILIE P10-54x180U

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Maximaler Hub (ES)	mm	(in)	1660	(65.4)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	502	(113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	502	(113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	84 / 110 / 160	(19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	33	(7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	46.7	(10.5)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	5.4	(219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	9.5	(379.9)
Positionssensorik				
Positionsaufösung	mm	(in)	0.007	(0.0003)
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Positionsaufösung mit ES	mm	(in)	0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Linearität mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.6 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.5	
Spannungskonstante	V _{pk} / (m/s)	(V _{pk} / (in/s))	38.1 (0.968)	
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		5.7 / 7.8	
Anschlussinduktivität	mH		4.6	
Magnetische Periode	mm	(in)	60	(2.35)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.6 / 0.86 / 0.43	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 650 / 320	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	54	(2.1)
Statorlänge	mm	(in)	282	(11)
Statormasse	g	(lb)	2220	(4.88)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	28	(1.1)
Läuferlänge	mm	(in)	350 - 2000	(14 - 79)
Läufermasse	g	(lb)	1460 - 9140	(3.21 - 20.11)
IP Schutzart				IP 65

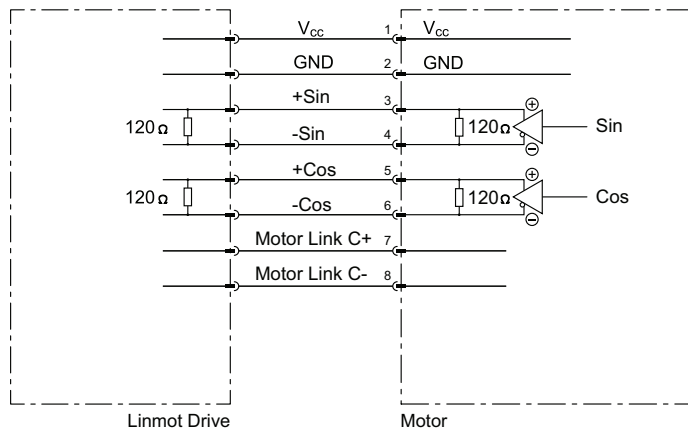
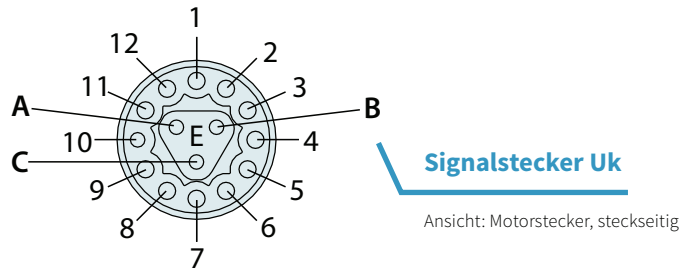
STATOR



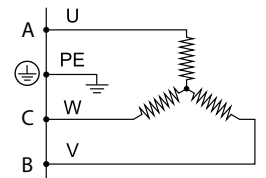
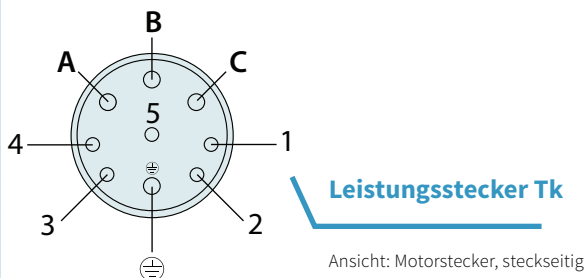
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x180U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x180U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x180U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783

STECKER PS10-54x180U-BL-TU

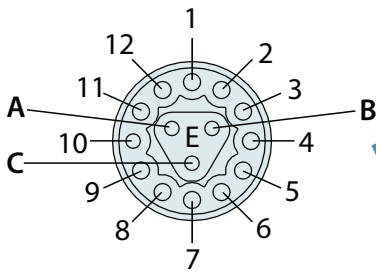
Motor Steckerbelegung	Signalsstecker Uk	Aderfarbe Motorkabel	
+Vcc	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Sin+	Encoder	3	gelb
Sin-	Encoder	4	orange
Cos+	Encoder	5	grün
Cos-	Encoder	6	blau
Mot. Link C+	Communication	7	rosa
Mot. Link C-	Communication	8	grau
n. c.	n. c.	9	n. c.
n. c.	n. c.	10	n. c.
n. c.	n. c.	11	n. c.
n. c.	n. c.	12	n. c.
n. c.	n. c.	A	n. c.
n. c.	n. c.	B	n. c.
n. c.	n. c.	C	n. c.



Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Tk	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	A	rot
PE	PE	gelb-grün
Phase V	B	blau
Phase W	C	grün
n. c.	1	n. c.
n. c.	2	n. c.
n. c.	3	n. c.
n. c.	4	n. c.
n. c.	5	n. c.

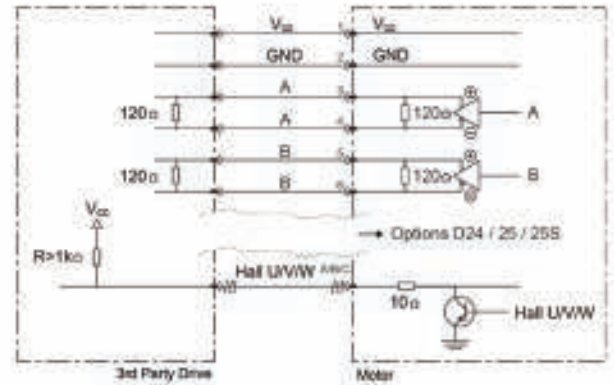


STECKER PS10-54x180U-BL-TU-D24 / 25 / 25S

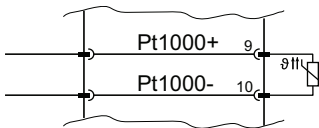


Signalstecker Uk

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

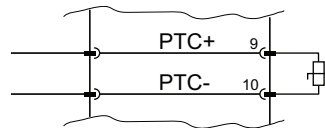


PS10-54x180U-BL-TU-D24



Pt1000 Characteristic emulated

**PS10-54x180U-BL-TU-D25
PS10-54x180U-BL-TU-D25S**



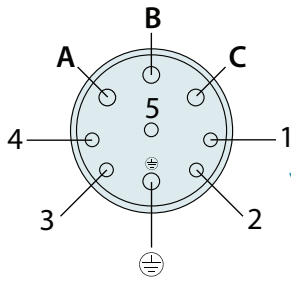
PTC (switching type)
350 Ω / 18 kΩ emulated¹

Motor Steckerbelegung				
PS10-54x180U-BL-TU-D24	PS10-54x180U-BL-TU-D25 PS10-54x180U-BL-TU-D25S	Funktion	Signalstecker Uk	Aderfarbe Motorkabel
+Vcc	+Vcc	Supply	1	weiss
GND	GND	Supply	2	braun
A	A	Encoder	3	grau
/A	/A	Encoder	4	rosa
B	B	Encoder	5	blau
/B	/B	Encoder	6	rot
-	-	-	7	grün (nicht verbinden)
-	-	-	8	gelb (nicht verbinden)
Pt1000+	PTC+	Temp. ²	9	gelb-braun
Pt1000-	PTC-	Temp. ²	10	weiss-gelb
REF+	REF+	Encoder	11	schwarz
REF-	REF-	Encoder	12	lila
Hall U	Hall U	Encoder	A	grau-rot
Hall V	Hall V	Encoder	B	rot-blau
Hall W	Hall W	Encoder	C	weiss-grün

1) unter 350 Ω = kein Fehler, über 18 kΩ = Fehler

2) Die Temperatur Emulationsschaltung muss auf dem gleichen Potential gespeist werden wie die Encoder Schaltung. Die Masse der Temperatur-Emulationsschaltung und die Masse des Encoders müssen verbunden sein.

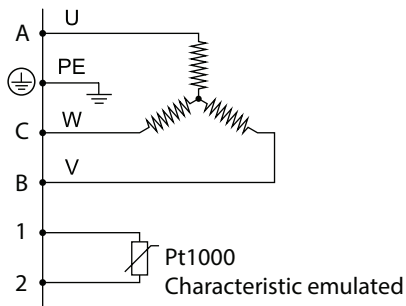
Gültige Temperaturwerte sind erst 50ms nach Anlegen der Encoderspeisung messbar. Im stromlosen Zustand wird ein Widerstand von 20kOhm zwischen Pin 9 und 10 gemessen.



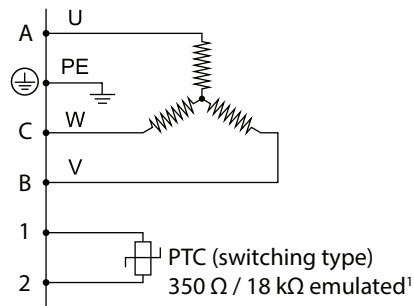
Leistungsstecker Tk

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

PS10-54x180U-BL-TU-D24



**PS10-54x180U-BL-TU-D25
PS10-54x180U-BL-TU-D25S**



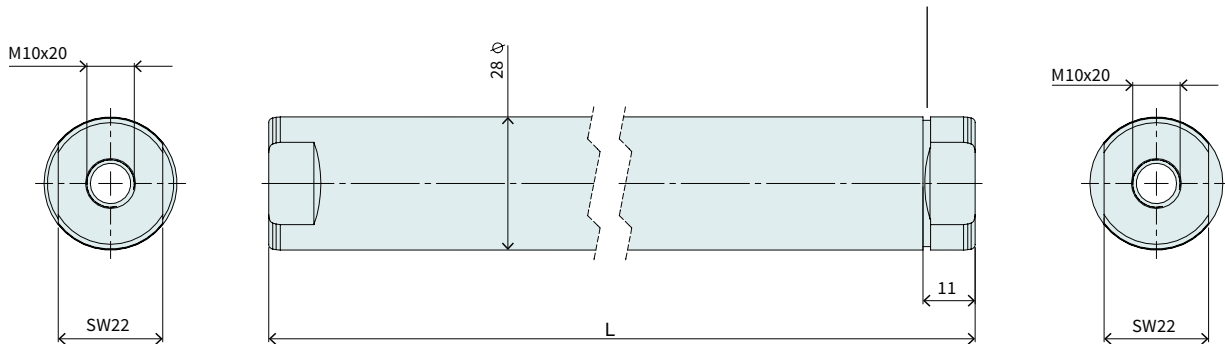
Motor Steckerbelegung			
PS10-54x180U-BL-TU-D24	PS10-54x180U-BL-TU-D25 PS10-54x180U-BL-TU-D25S	Leistungsstecker Tk	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	Phase U	A	rot
PE	PE	PE	gelb-grün
Phase V	Phase V	B	blau
Phase W	Phase W	C	grün
Pt1000+	PTC+	1	türkis
Pt1000-	PTC-	2	grau
n. c.	n. c.	3	n. c.
n. c.	n. c.	4	n. c.
n. c.	n. c.	5	n. c.

1) unter 350 Ω = kein Fehler, über 18 Ω = Fehler

LÄUFER

Läufer Standard

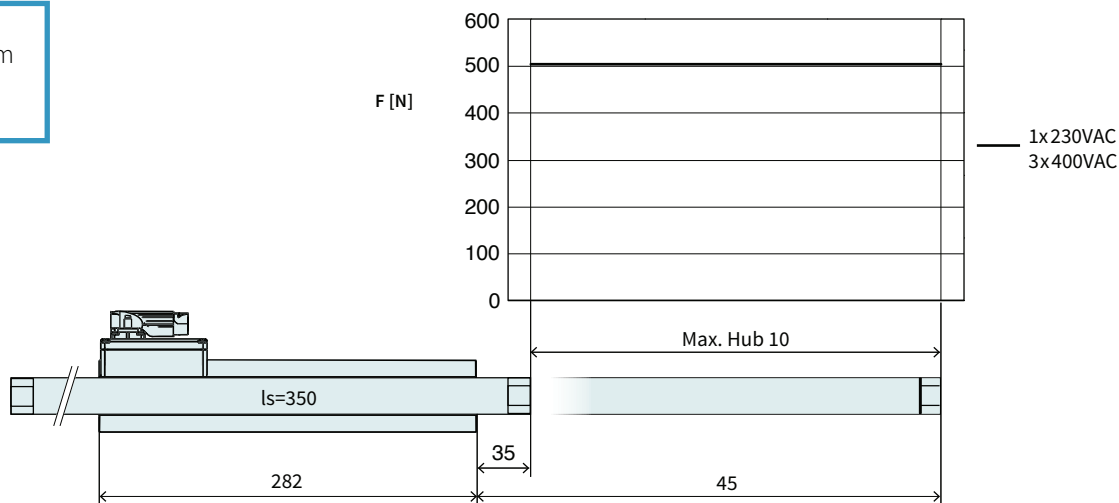
Nutenanzahl bestimmt den Läufer Typ (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Standard			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-28x350/270	Läufer 'standard'	10	0150-1380
PL01-28x410/330	Läufer 'standard'	70	0150-1381
PL01-28x500/420	Läufer 'standard'	160	0150-1382
PL01-28x620/540	Läufer 'standard'	280	0150-1383
PL01-28x710/630	Läufer 'standard'	370	0150-1384
PL01-28x800/720	Läufer 'standard'	460	0150-1385
PL01-28x920/840	Läufer 'standard'	580	0150-1386
PL01-28x1010/930	Läufer 'standard'	670	0150-1387
PL01-28x1220/1140	Läufer 'standard'	880	0150-1388
PL01-28x1400/1320	Läufer 'standard'	1060	0150-1389
PL01-28x1610/1530	Läufer 'standard'	1270	0150-1390
PL01-28x1820/1740	Läufer 'standard'	1480	0150-1395
PL01-28x2000/1920	Läufer 'standard'	1660	0150-1396

P10-54x180U/10-BL-TU

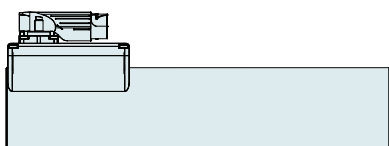
Max. Hub: 10 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x180U/10

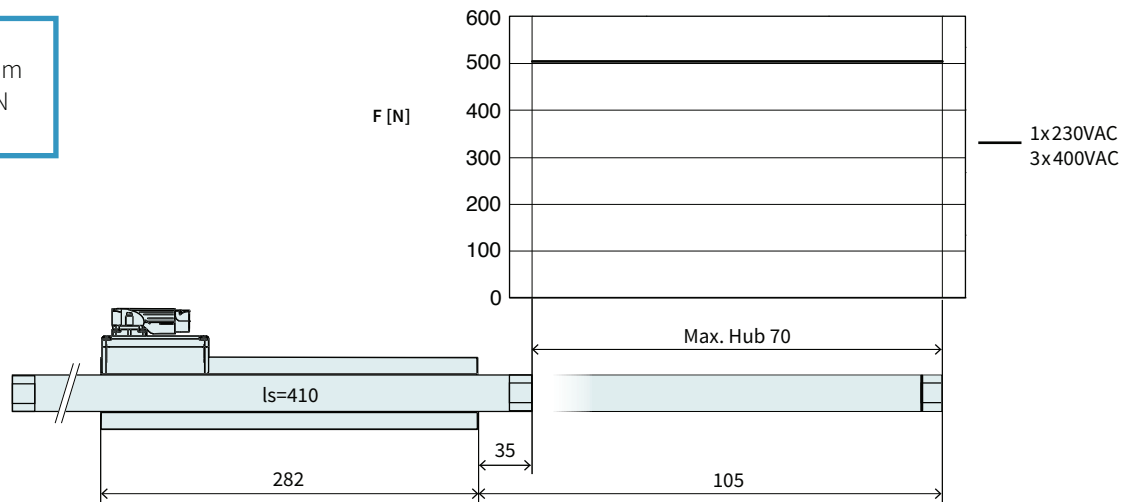
Technische Daten P10-54x180U/10			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		10 (0.39)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		502 (113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		502 (113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		84 / 110 / 160 (19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		33 (7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		46.7 (10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		5.4 (219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		9.5 (9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 7.6
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.6 / 3.5 / 4.9
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.5
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.6 / 0.86 / 0.43
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 650 / 320
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		350 (14)
Läufermasse	g (lb)		1460 (3.21)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x350/270	Läufer 'standard'	0150-1380

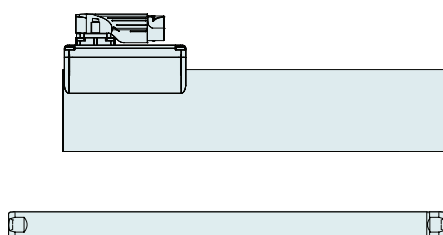
P10-54x180U/70-BL-TU

Max. Hub: 70 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

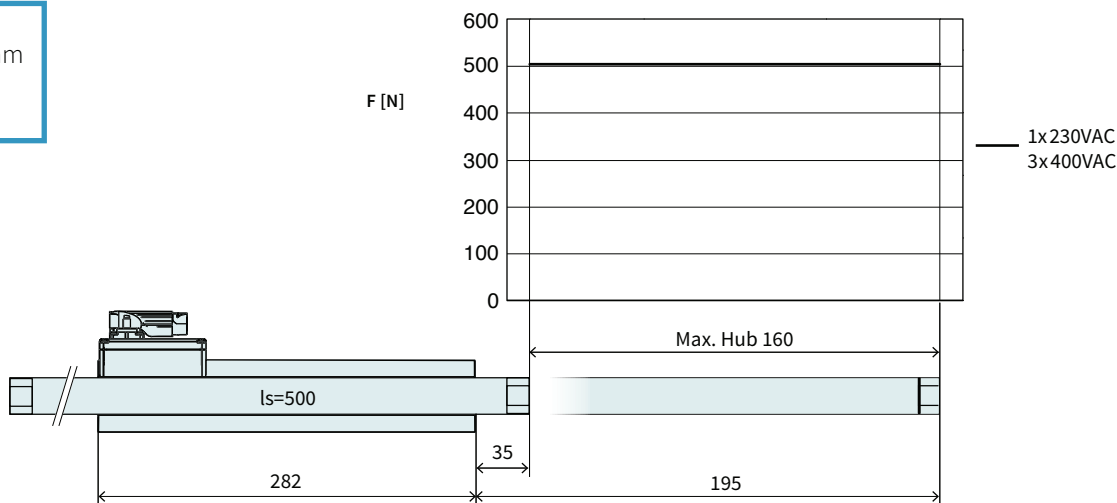
Technische Daten P10-54x180U/70				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	70	(2.75)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	502	(113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	502	(113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	84 / 110 / 160	(19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	33	(7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	46.7	(10.5)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	5.4	(219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	9.5	(9.5)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 1.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.6 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.5	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.6 / 0.86 / 0.43	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 650 / 320	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	410	(16)
Läufermasse	g	(lb)	1740	(3.83)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x410/330	Läufer 'standard'	0150-1381

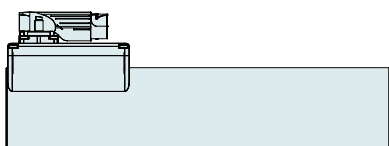
P10-54x180U/160-BL-TU

Max. Hub: 160 mm
Spitzenkraft: 502 N



Technische Daten P10-54x180U/160

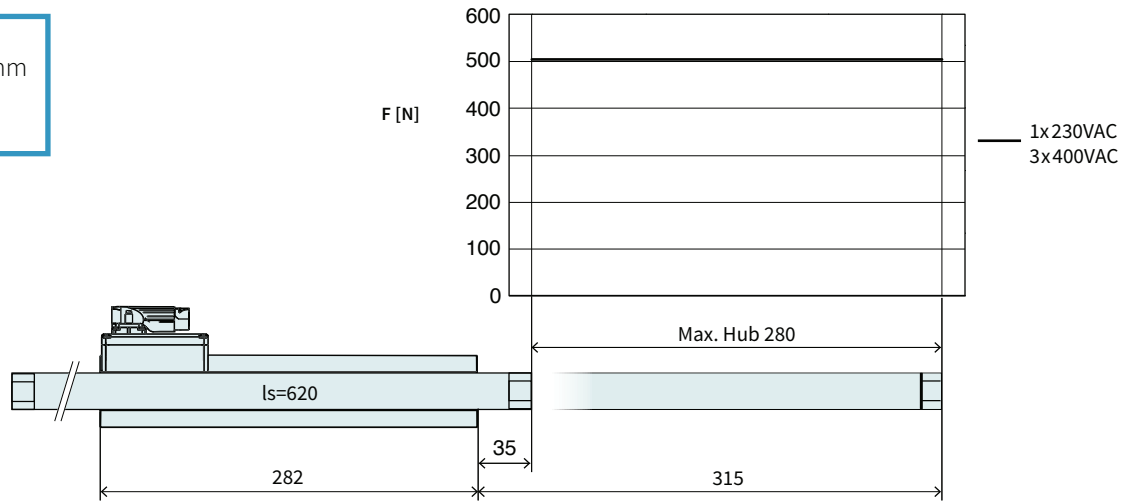
Technische Daten P10-54x180U/160			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	160	(6.29)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	502	(113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	502	(113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	84 / 110 / 160	(19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	33	(7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	46.7	(10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	5.4	(219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	9.5	(9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.55	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.6 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.6 / 0.86 / 0.43	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1200 / 650 / 320	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	500	(20)
Läufermasse	g (lb)	2160	(4.75)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x500/420	Läufer 'standard'	0150-1382

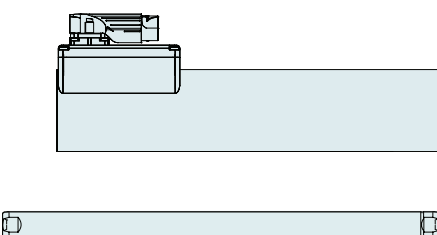
P10-54x180U/280-BL-TU

Max. Hub: 280 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

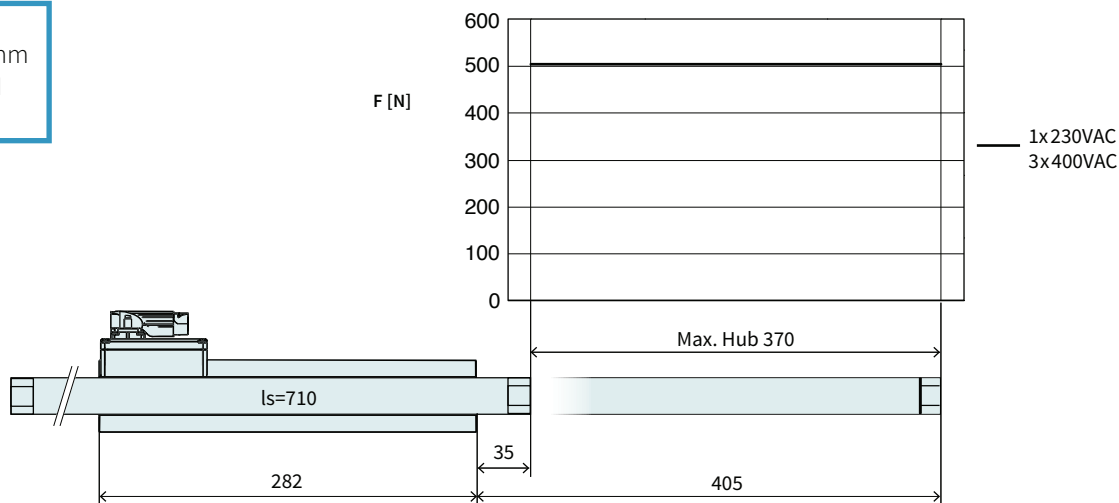
Technische Daten P10-54x180U/280			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	280	(10.99)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	502	(113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	502	(113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	84 / 110 / 160	(19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	33	(7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	46.7	(10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	5.4	(219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	9.5	(9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.35	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.6 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.6 / 0.86 / 0.43	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1200 / 650 / 320	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	620	(24)
Läufermasse	g (lb)	2720	(5.98)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x620/540	Läufer 'standard'	0150-1383

P10-54x180U/370-BL-TU

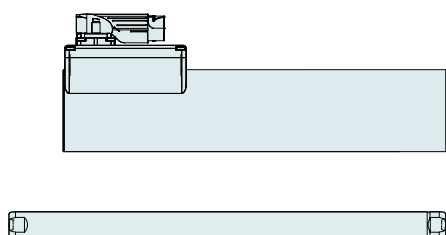
Max. Hub: 370 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x180U/370

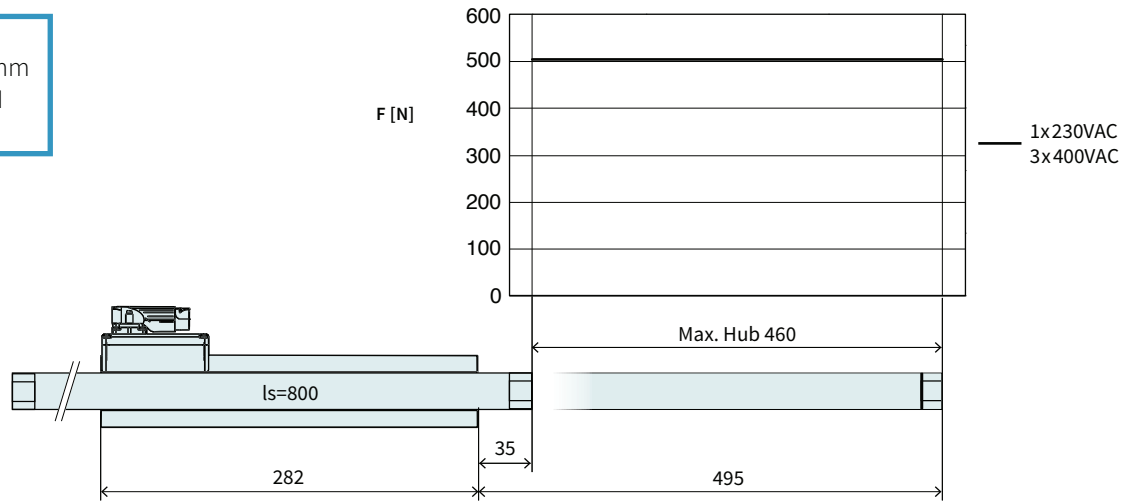
Technische Daten P10-54x180U/370			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		370 (14.59)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		502 (113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		502 (113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		84 / 110 / 160 (19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		33 (7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		46.7 (10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		5.4 (219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		9.5 (9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.3
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.6 / 3.5 / 4.9
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.5
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.6 / 0.86 / 0.43
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 650 / 320
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		710 (28)
Läufermasse	g (lb)		3140 (6.91)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x710/630	Läufer 'standard'	0150-1384

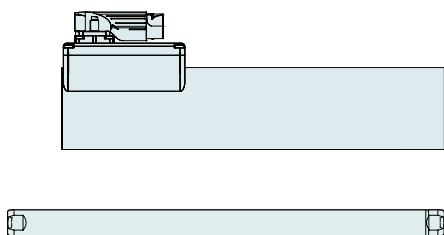
P10-54x180U/460-BL-TU

Max. Hub: 460 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

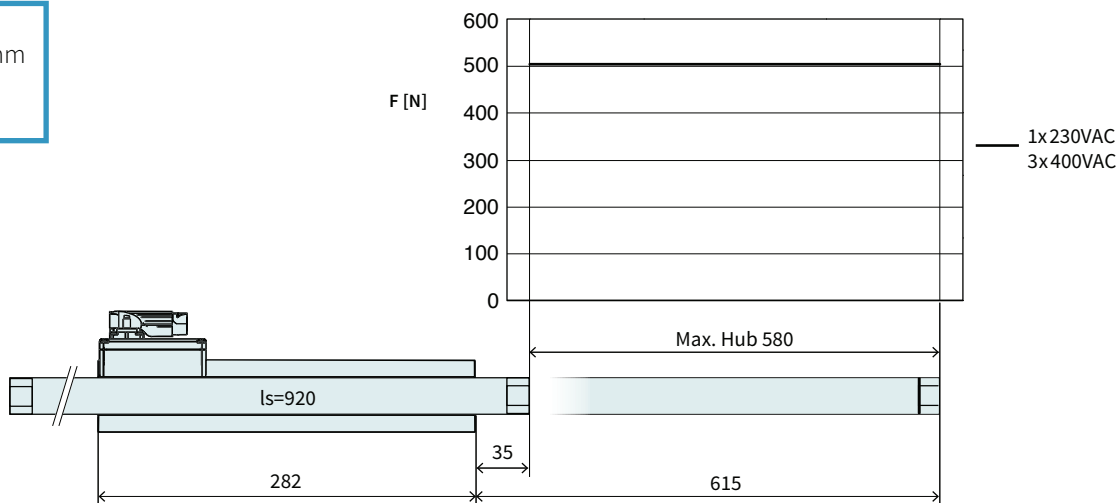
Technische Daten P10-54x180U/460			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	460	(18.1)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	502	(113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	502	(113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	84 / 110 / 160	(19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	33	(7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	46.7	(10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	5.4	(219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	9.5	(9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.25	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.6 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.6 / 0.86 / 0.43	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1200 / 650 / 320	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	800	(31)
Läufermasse	g (lb)	3560	(7.83)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x800/720	Läufer 'standard'	0150-1385

P10-54x180U/580-BL-TU

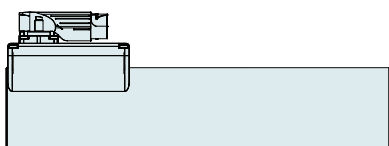
Max. Hub: 580 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x180U/580

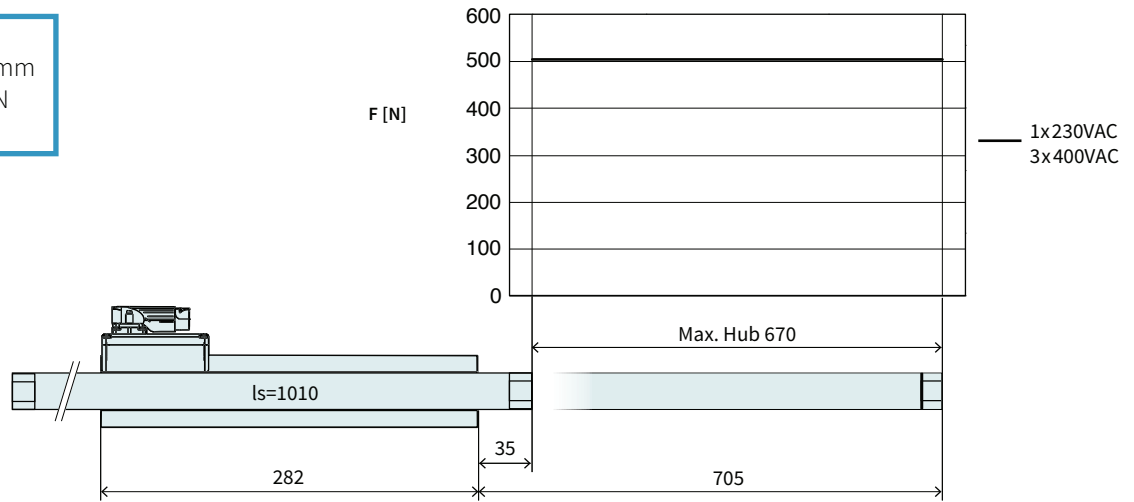
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	580	(22.8)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	502	(113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	502	(113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	84 / 110 / 160	(19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	33	(7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	46.7	(10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	5.4	(219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	9.5	(9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.25	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.6 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.6 / 0.86 / 0.43	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1200 / 650 / 320	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	920	(36)
Läufermasse	g (lb)	4120	(9.06)



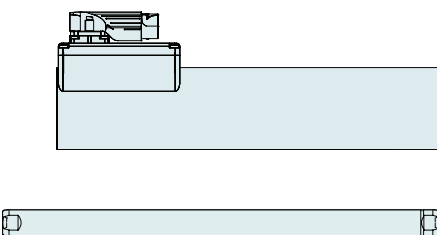
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x920/840	Läufer 'standard'	0150-1386

P10-54x180U/670-BL-TU

Max. Hub: 670 mm
Spitzenkraft: 502 N



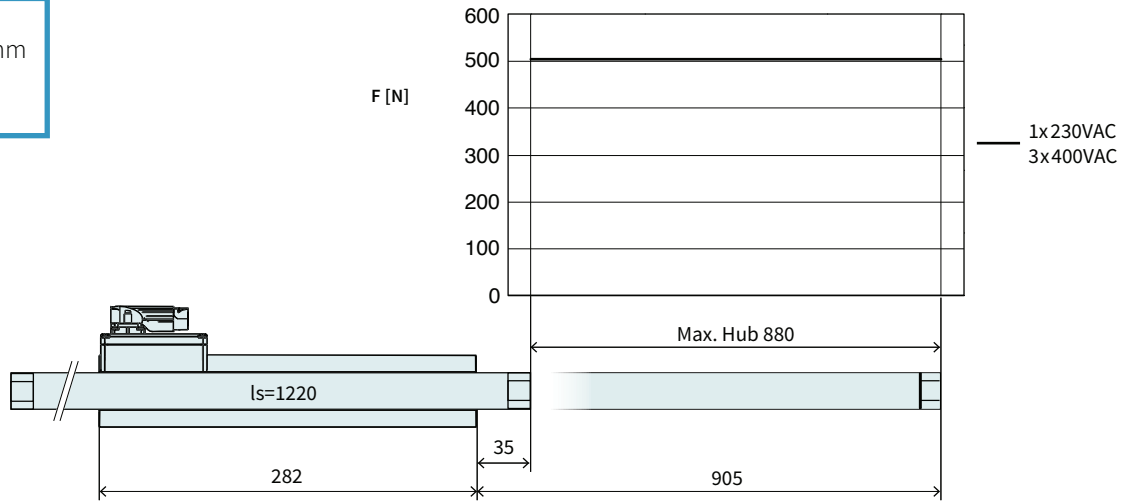
Technische Daten P10-54x180U/670			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	670	(26.39)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	502	(113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	502	(113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	84 / 110 / 160	(19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	33	(7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	46.7	(10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	5.4	(219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	9.5	(9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.6 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.6 / 0.86 / 0.43	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1200 / 650 / 320	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1010	(40)
Läufermasse	g (lb)	4540	(10)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x1010/930	Läufer 'standard'	0150-1387

P10-54x180U/880-BL-TU

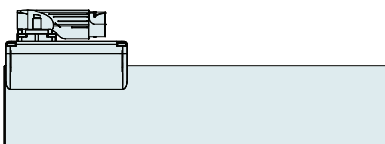
Max. Hub: 880 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x180U/880

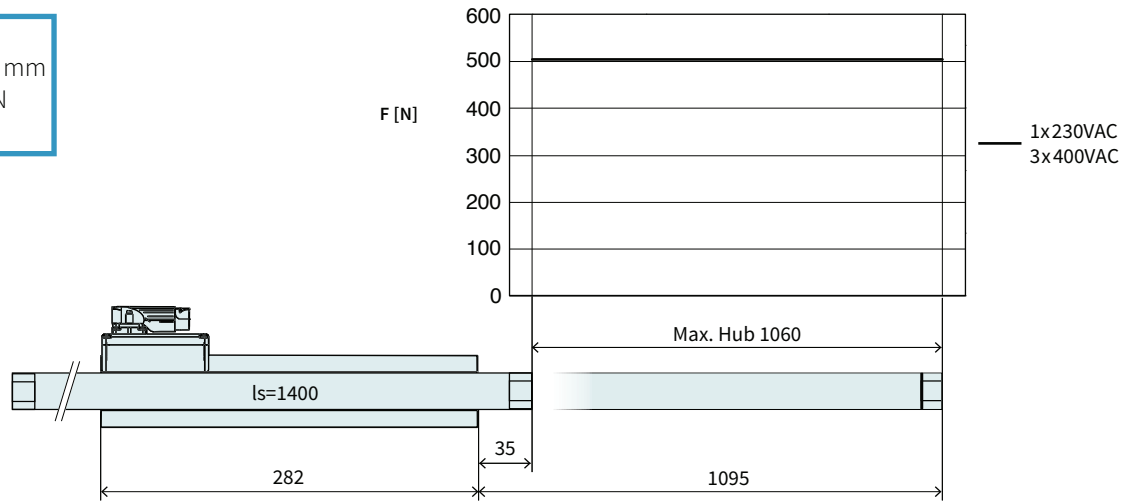
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	880	(34.6)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	502	(113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	502	(113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	84 / 110 / 160	(19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/ A_{pk})	33	(7.42)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/ A_{rms})	46.7	(10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	5.4	(219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	9.5	(9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}	2.6 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}	1.8 / 2.4 / 3.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.6 / 0.86 / 0.43	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1200 / 650 / 320	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1220	(48)
Läufermasse	g (lb)	5510	(12.12)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x1220/1140	Läufer 'standard'	0150-1388

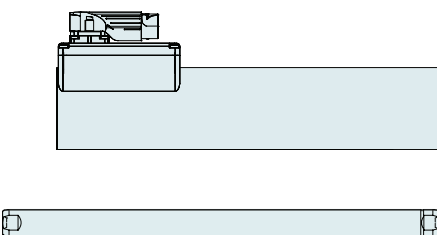
P10-54x180U/1060-BL-TU

Max. Hub: 1060 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

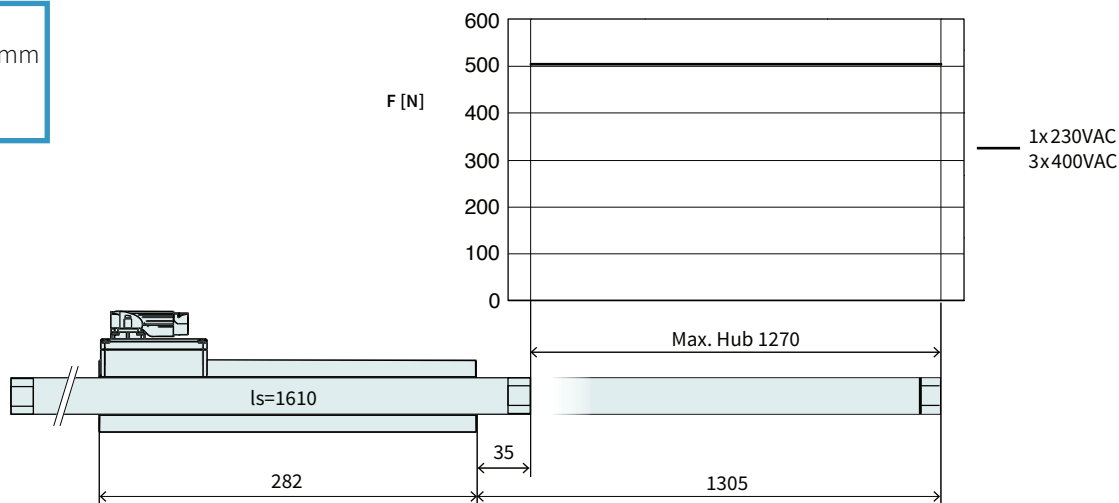
Technische Daten P10-54x180U/1060			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1060	(41.7)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	502	(113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	502	(113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	84 / 110 / 160	(19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} ((lbf/A _{pk}))	33	(7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} ((lbf/A _{rms}))	46.7	(10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	5.4	(219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	9.5	(9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.6 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.6 / 0.86 / 0.43	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1200 / 650 / 320	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1400	(55)
Läufermasse	g (lb)	6350	(13.97)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x1400/1320	Läufer 'standard'	0150-1389

P10-54x180U/1270-BL-TU

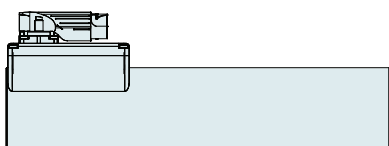
Max. Hub: 1270 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x180U/1270

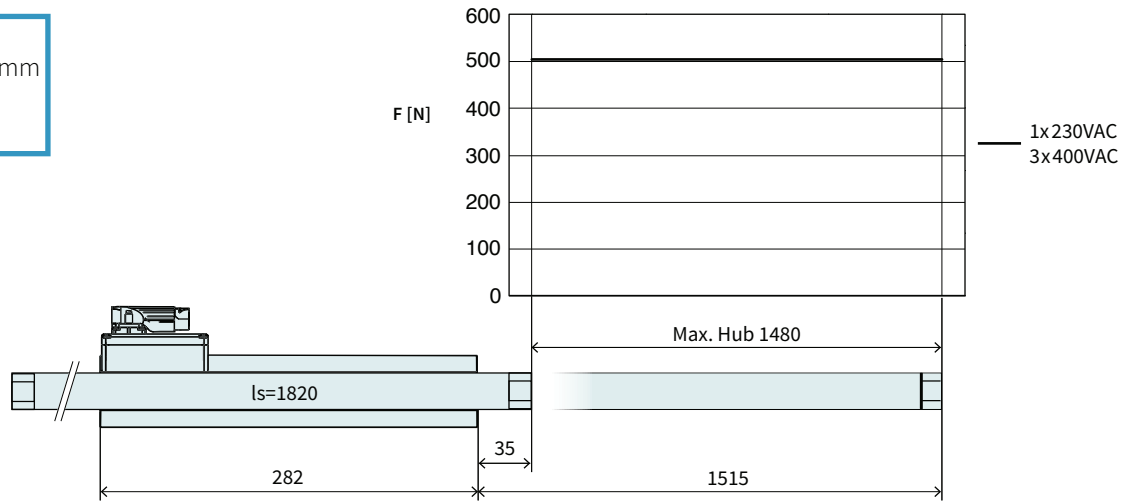
Technische Daten P10-54x180U/1270			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		1270 (49.99)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		502 (113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		502 (113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		84 / 110 / 160 (19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		33 (7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		46.7 (10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		5.4 (219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		9.5 (9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.6 / 3.5 / 4.9
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.5
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.6 / 0.86 / 0.43
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 650 / 320
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		1610 (63)
Läufermasse	g (lb)		7330 (16.13)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder Sum, PTC	0150-2783
PL01-28x1610/1530	Läufer 'standard'	0150-1390

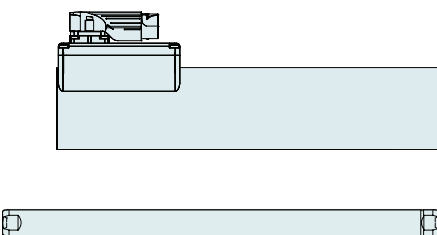
P10-54x180U/1480-BL-TU

Max. Hub: 1480 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

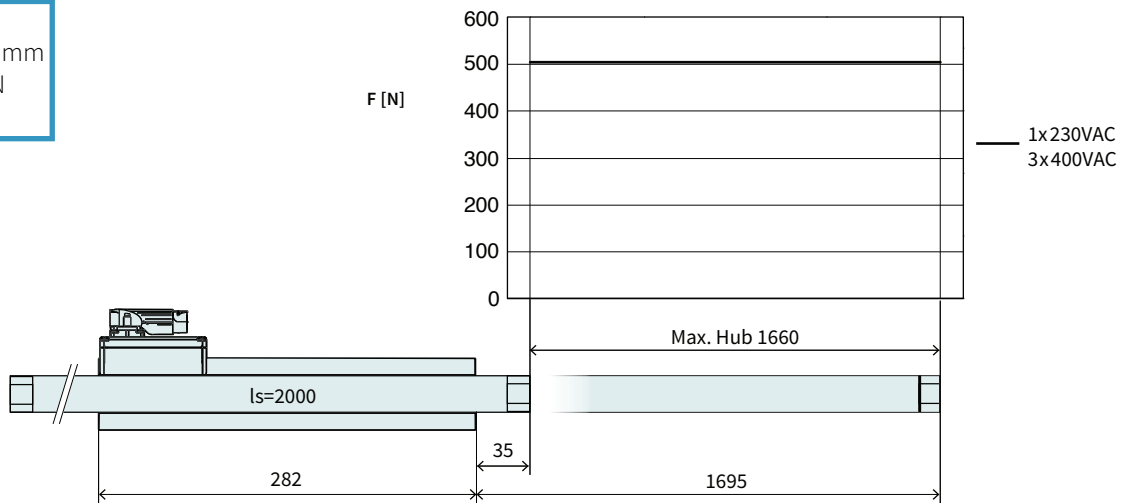
Technische Daten P10-54x180U/1480			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1480 (58.29)	
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	502 (113)	
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	502 (113)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	84 / 110 / 160 (19 / 26 / 36)	
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	33 (7.42)	
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	46.7 (10.5)	
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	5.4 (219.9)	
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	9.5 (9.5)	
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)	
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.6 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.6 / 0.86 / 0.43	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1200 / 650 / 320	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1820 (72)	
Läufermasse	g (lb)	8300 (18.26)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x1820/1740	Läufer 'standard'	0150-1395

P10-54x180U/1660-BL-TU

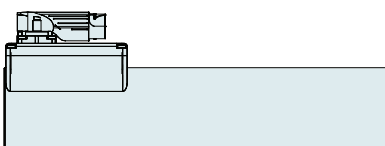
Max. Hub: 1660 mm
Spitzenkraft: 502 N



Abmessungen mm

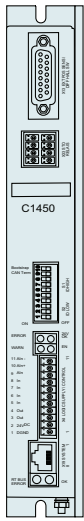
Technische Daten P10-54x180U/1660

Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		1660 (65.4)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		502 (113)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		502 (113)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		84 / 110 / 160 (19 / 26 / 36)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		33 (7.42)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		46.7 (10.5)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		5.4 (219.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		9.5 (9.5)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.6 / 3.5 / 4.9
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.5
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.6 / 0.86 / 0.43
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 650 / 320
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		2000 (79)
Läufermasse	g (lb)		9140 (20.11)



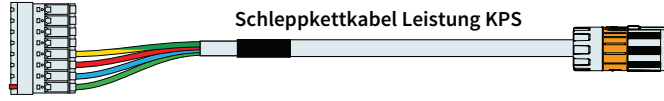
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x180U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2723
PS10-54x120U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2749
PS10-54x120U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2753
PS10-54x120U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2783
PL01-28x2000/1920	Läufer 'standard'	0150-1396

Motorkabel



C1450

B Stecker MC10-B/m

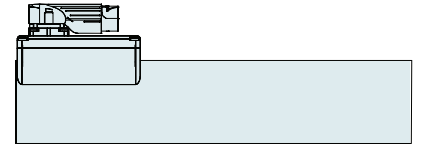


Schleppkettkabel Leistung KPS

Tk Stecker MC10-Tk/f



Schleppkettkabel Sensorik KSS



P10-54x180U

D15s Stecker MC01-D15s-45°/f

Uk Stecker MC10-Uk/f



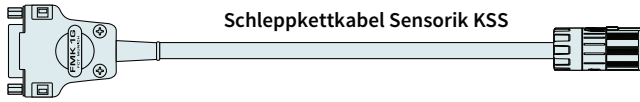
E1400

L Stecker MC10-L/m

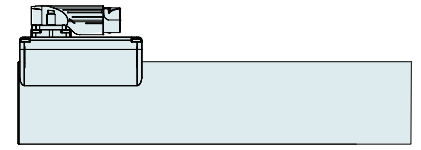


Schleppkettkabel Leistung KPS

Tk Stecker MC10-Tk/f



Schleppkettkabel Sensorik KSS



P10-54x180U

D15s Stecker MC01-D15s-45°/f

Uk Stecker MC10-Uk/f

BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS07-04/02-L/Tk-3	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 3 m	0150-2670
KPS07-04/02-L/Tk-5	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 5 m	0150-2671
KPS07-04/02-L/Tk-8	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 8 m	0150-2672
KPS07-04/02-L/Tk-12	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 12 m	0150-2673
KPS07-04/02-B/Tk-3	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 3 m	0150-3648
KPS07-04/02-B/Tk-5	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 5 m	0150-3657
KPS07-04/02-B/Tk-8	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 8 m	0150-3658
KPS07-04/02-B/Tk-12	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 12 m	0150-3659
KSS 05-02/08-D15s/Uk-3	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 3 m	0150-2650
KSS 05-02/08-D15s/Uk-5	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 5 m	0150-2651
KSS 05-02/08-D15s/Uk-8	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 8 m	0150-2652
KSS 05-02/08-D15s/Uk-12	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 12 m	0150-2653

SCHLEPPKETTABEL FÜR DRIVES VON DRITTANBIETERN

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS07-04/02-./Tk-10	Schleppkettkabel Leistung .../Tk, 10 m	0150-3626
KPS07-04/02-./Tk-	Schleppkettkabel Leistung .../Tk, Länge auf Mass	0150-3622
KSS 05-02/13-./Uk-10	Schleppkettkabel Sensorik ./Uk, 10 m	0150-3627
KSS 05-02/13-./Uk-	Schleppkettkabel Sensorik ./Uk, Länge auf Mass	0150-3619

STECKER UND KABEL (EINZELN)

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC10-L/m	Stecker Leistung E1400/X2	0150-3382
MC01-D15/f	Motorstecker D15 (f)	0150-3136
MC10-Tk/f	Stecker Leistung PS10-54	0150-3482
MC10-Uk/f	Stecker Geber PS10-54	0150-3483
KPS07-04/02	Schleppkettkabel Leistung P10-54 (per m)	0150-2372
KSS05-02/08	Schleppkettkabel Encoder LinMot (per m)	0150-2258
KSS05-02/13	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dxx (per m)	0150-2259

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-54x200	Flansch für PS10-54x180	0150-2734

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28	Festlager für 27 mm und 28mm Läufer	0150-3087
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, INOX	0150-3297
PLL01-28	Loslager für PL01-28 Läufer	0150-3094
PLM01-28-MK	Montagesatz für PL01-28 Läufer	0150-3095

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGERSATZ



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB10-54x180-L	Lagersatz zu PS10-54x180	0150-3672

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D15/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LINEARMOTOREN P10-54x240U



- ✓ 230VAC und 3 x 400VAC Technologie
- ✓ Kräfte bis zu 669 N
- ✓ LinMot Encoder oder A/B Inkrementalencoder
- ✓ Extrem hohe Dynamik
- ✓ Drehbarer Push-Pull TWIN-Stecker für Leistungs- und Encoderkabel
- ✓ Auch mit Standard "third party" Servo Drives zu betreiben

LINEARMOTOREN P10-54x240U

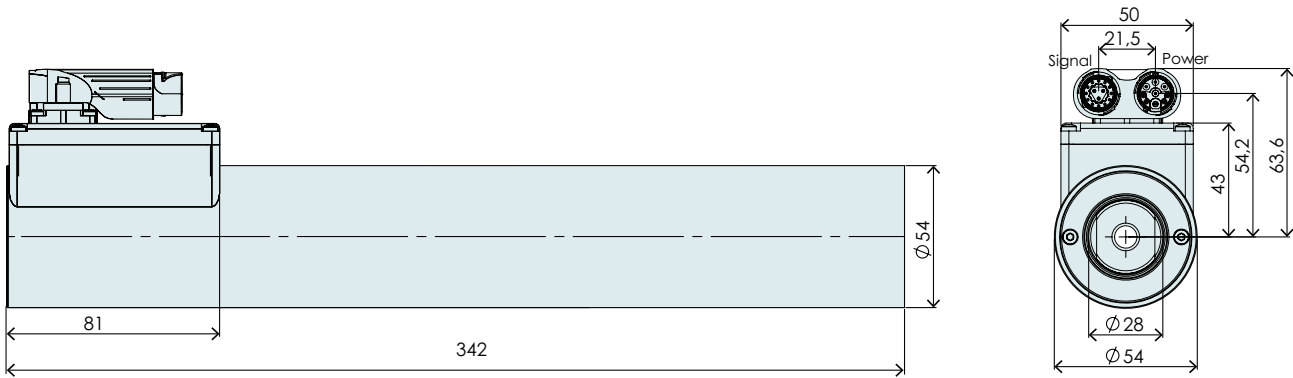
Technische Daten	445
Motorspezifikationen	
P10-54x240U/10	450
P10-54x240U/100	451
P10-54x240U/220	452
P10-54x240U/310	453
P10-54x240U/400	454
P10-54x240U/520	455
P10-54x240U/610	456
P10-54x240U/820	457
P10-54x240U/1000	458
P10-54x240U/1210	459
P10-54x240U/1420	460
P10-54x240U/1600	461
Zubehör	462



MOTORFAMILIE P10-54x240U

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Maximaler Hub (ES)	mm	(in)	1600	(63)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	669	(150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	669	(150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	110 / 150 / 210	(25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	7.1	(279.9)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.007	(0.0003)
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Positionsauflösung mit ES	mm	(in)	0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Linearität mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.5 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.4	
Spannungskonstante	V _{pk} / (m/s)	(V _{pk} / (in/s))	50.8 (1.29)	
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		7.5 / 10	
Anschlussinduktivität	mH		6	
Magnetische Periode	mm	(in)	60	(2.35)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.65 / 0.33	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1300 / 650 / 330	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	54	(2.1)
Statorlänge	mm	(in)	342	(13)
Statormasse	g	(lb)	2710	(5.96)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	28	(1.1)
Läuferlänge	mm	(in)	410 - 2000	(16 - 79)
Läufermasse	g	(lb)	1740 - 9140	(3.83 - 20.11)
IP Schutzart			IP 65	

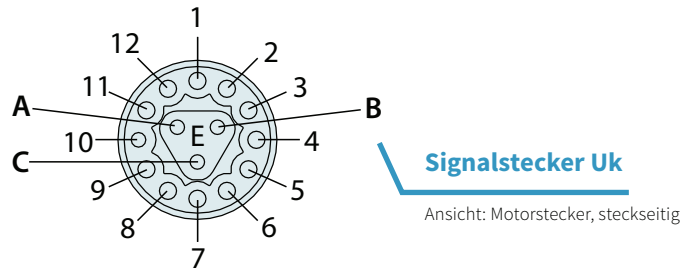
STATOR



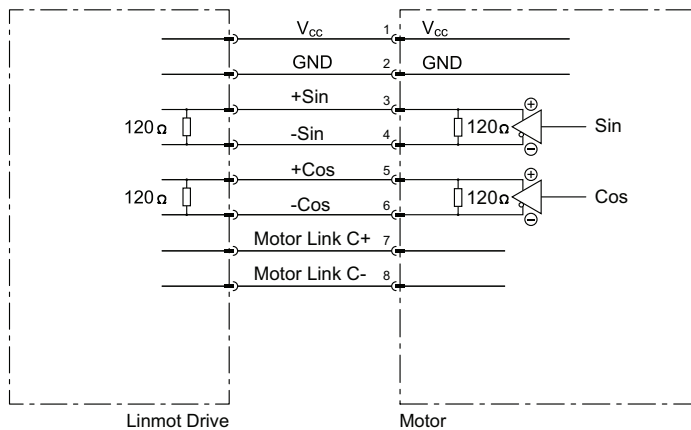
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784

STECKER PS10-54x240U-BL-TU

Motor Steckerbelegung		Signalsstecker Uk	Aderfarbe Motorkabel
+Vcc	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Sin+	Encoder	3	gelb
Sin-	Encoder	4	orange
Cos+	Encoder	5	grün
Cos-	Encoder	6	blau
Mot. Link C+	Communication	7	rosa
Mot. Link C-	Communication	8	grau
n. c.	n. c.	9	n. c.
n. c.	n. c.	10	n. c.
n. c.	n. c.	11	n. c.
n. c.	n. c.	12	n. c.
n. c.	n. c.	A	n. c.
n. c.	n. c.	B	n. c.
n. c.	n. c.	C	n. c.



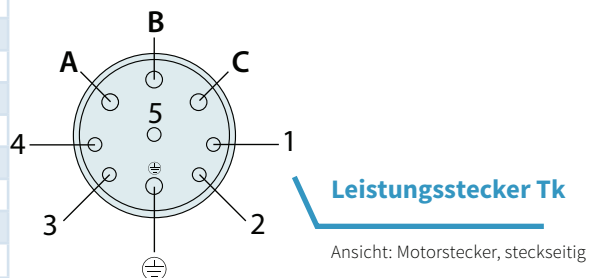
Ansicht: Motorstecker, steckseitig



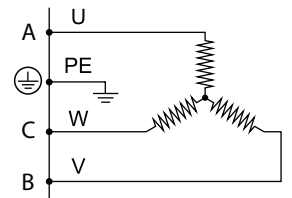
Linmot Drive

Motor

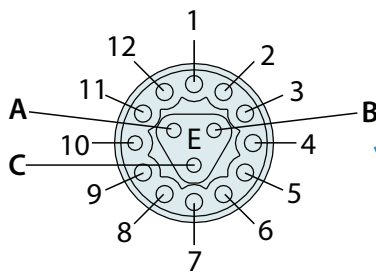
Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Tk	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	A	rot
PE	PE	gelb-grün
Phase V	B	blau
Phase W	C	grün
n. c.	1	n. c.
n. c.	2	n. c.
n. c.	3	n. c.
n. c.	4	n. c.
n. c.	5	n. c.



Ansicht: Motorstecker, steckseitig

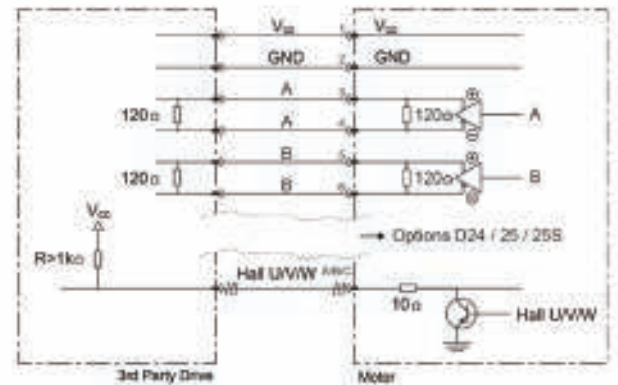


STECKER PS10-54X240U-BL-TU-D24 / 25 / 25S

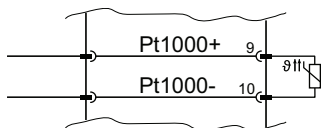


Signalstecker Uk

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

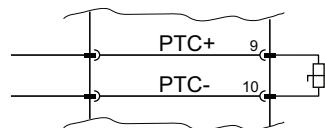


PS10-54x120U-BL-TU-D24



Pt1000 Characteristic emulated

**PS10-54x120U-BL-TU-D25
PS10-54x120U-BL-TU-D25S**



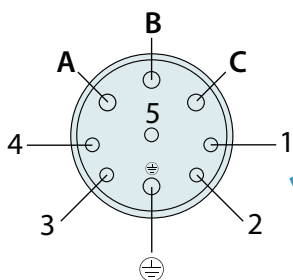
PTC (switching type)
350 Ω / 18 kΩ emulated¹

Motor Steckerbelegung				
PS10-54x240U-BL-TU-D24	PS10-54x240U-BL-TU-D25 PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Funktion	Signalstecker Uk	Aderfarbe Motorkabel
+Vcc	+Vcc	Supply	1	weiss
GND	GND	Supply	2	braun
A	A	Encoder	3	grau
/A	/A	Encoder	4	rosa
B	B	Encoder	5	blau
/B	/B	Encoder	6	rot
-	-	-	7	grün (nicht verbinden)
-	-	-	8	gelb (nicht verbinden)
Pt1000+	PTC+	Temp. ²	9	gelb-braun
Pt1000-	PTC-	Temp. ²	10	weiss-gelb
REF+	REF+	Encoder	11	schwarz
REF-	REF-	Encoder	12	lila
Hall U	Hall U	Encoder	A	grau-rot
Hall V	Hall V	Encoder	B	rot-blau
Hall W	Hall W	Encoder	C	weiss-grün

1) unter 350 Ω = kein Fehler, über 18 kΩ = Fehler

2) Die Temperatur Emulationsschaltung muss auf dem gleichen Potential gespeissen werden wie die Encoder Schaltung. Die Masse der Temperatur-Emulationsschaltung und die Masse des Encoders müssen verbunden sein.

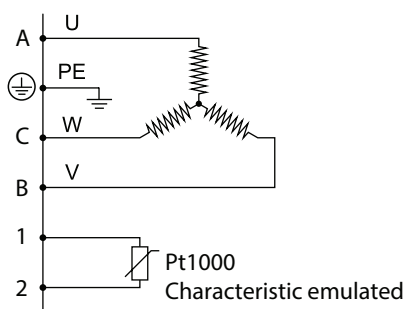
Gültige Temperaturwerte sind erst 50ms nach Anlegen der Encoderspeisung messbar. Im stromlosen Zustand wird ein Widerstand von 20kOhm zwischen Pin 9 und 10 gemessen.



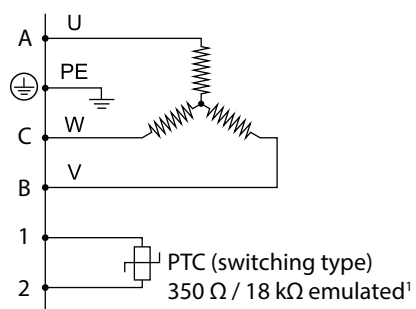
Leistungsstecker Tk

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

PS10-54x240U-BL-TU-D24



**PS10-54x240U-BL-TU-D25
PS10-54x240U-BL-TU-D25S**



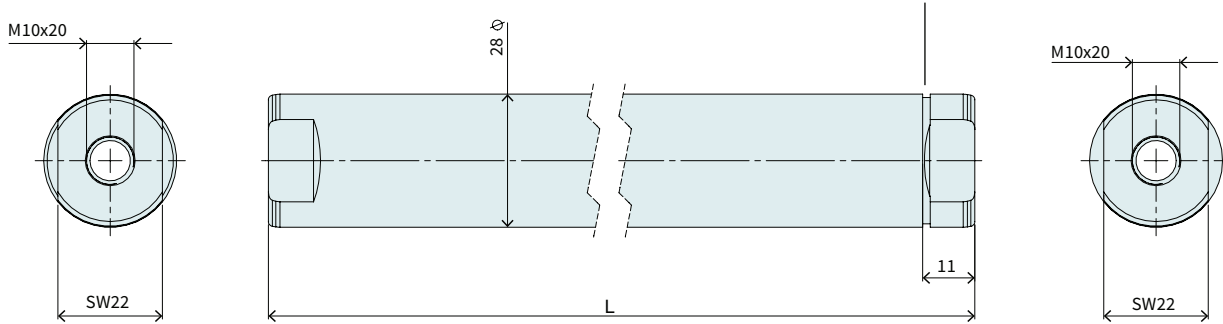
Motor Steckerbelegung			
PS10-54x240U-BL-TU-D24	PS10-54x240U-BL-TU-D25 PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Leistungsstecker Tk	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	Phase U	A	rot
PE	PE	PE	gelb-grün
Phase V	Phase V	B	blau
Phase W	Phase W	C	grün
Pt1000+	PTC+	1	türkis
Pt1000-	PTC-	2	grau
n. c.	n. c.	3	n. c.
n. c.	n. c.	4	n. c.
n. c.	n. c.	5	n. c.

1) unter 350 Ω = kein Fehler, über 18 Ω = Fehler

LÄUFER

Läufer Standard

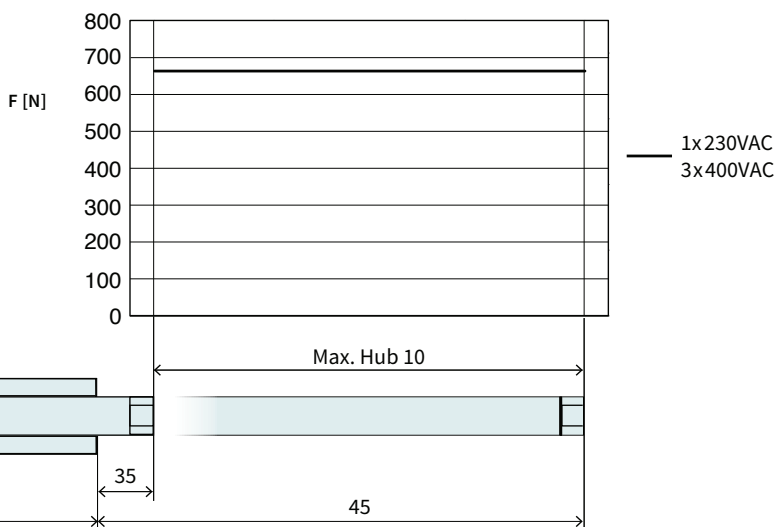
Nutenanzahl bestimmt den Läufer Typ (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Standard			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-28x410/330	Läufer 'standard'	10	0150-1381
PL01-28x500/420	Läufer 'standard'	100	0150-1382
PL01-28x620/540	Läufer 'standard'	220	0150-1383
PL01-28x710/630	Läufer 'standard'	310	0150-1384
PL01-28x800/720	Läufer 'standard'	400	0150-1385
PL01-28x920/840	Läufer 'standard'	520	0150-1386
PL01-28x1010/930	Läufer 'standard'	610	0150-1387
PL01-28x1220/1140	Läufer 'standard'	820	0150-1388
PL01-28x1400/1320	Läufer 'standard'	1000	0150-1389
PL01-28x1610/1530	Läufer 'standard'	1210	0150-1390
PL01-28x1820/1740	Läufer 'standard'	1420	0150-1395
PL01-28x2000/1920	Läufer 'standard'	1600	0150-1396

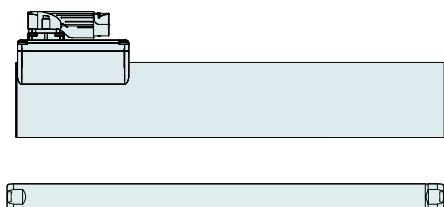
P10-54x240U/10-BL-TU

Max. Hub: 10 mm
Spitzenkraft: 669 N



Abmessungen mm

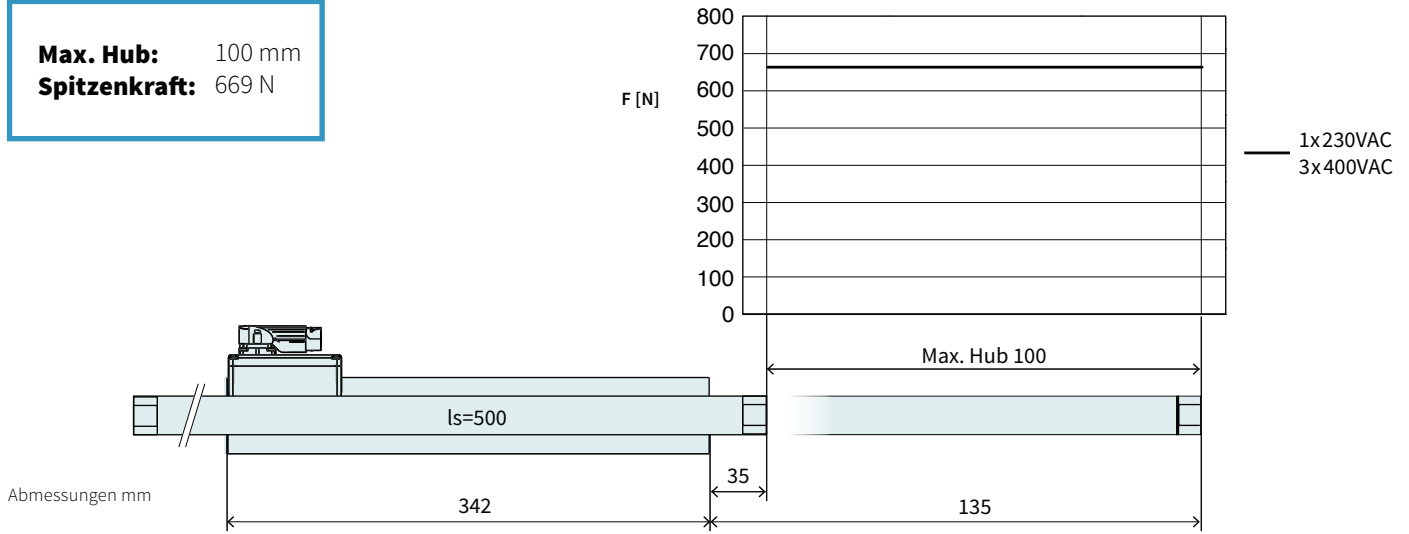
Technische Daten P10-54x240U/10			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		10 (0.39)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		669 (150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		669 (150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		110 / 150 / 210 (25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		44 (9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		62.2 (14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.1 (159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.1 (7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 7.6
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.5 / 3.5 / 4.9
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.65 / 0.33
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1300 / 650 / 330
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		410 (16)
Läufermasse	g (lb)		1740 (3.83)



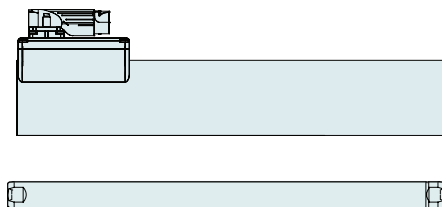
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784
PL01-28x410/330	Läufer 'standard'	0150-1381

P10-54x240U/100-BL-TU

Max. Hub: 100 mm
Spitzenkraft: 669 N



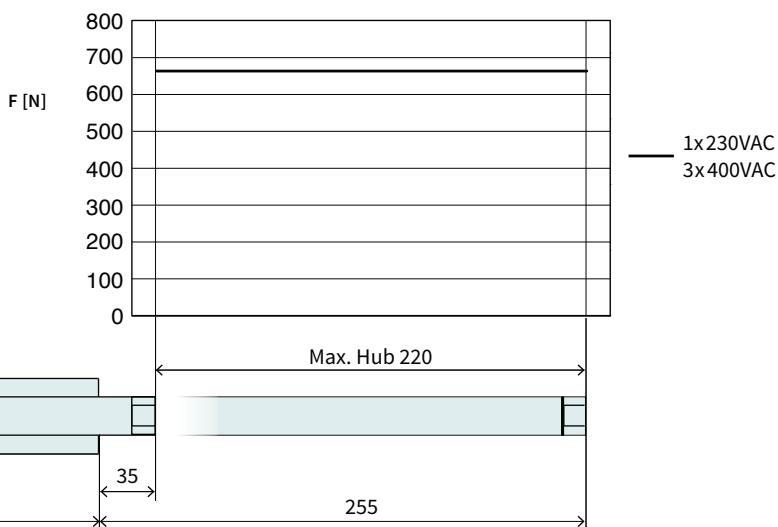
Technische Daten P10-54x240U/100			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		100 (3.93)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		669 (150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		669 (150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		110 / 150 / 210 (25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		44 (9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		62.2 (14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.1 (159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.1 (7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		±0.85
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.5 / 3.5 / 4.9
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.65 / 0.33
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1300 / 650 / 330
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		500 (20)
Läufermasse	g (lb)		2160 (4.75)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784
PL01-28x500/420	Läufer 'standard'	0150-1382

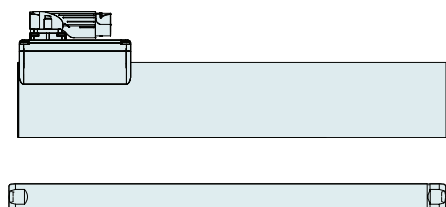
P10-54x240U/220-BL-TU

Max. Hub: 220 mm
Spitzenkraft: 669 N



Abmessungen mm

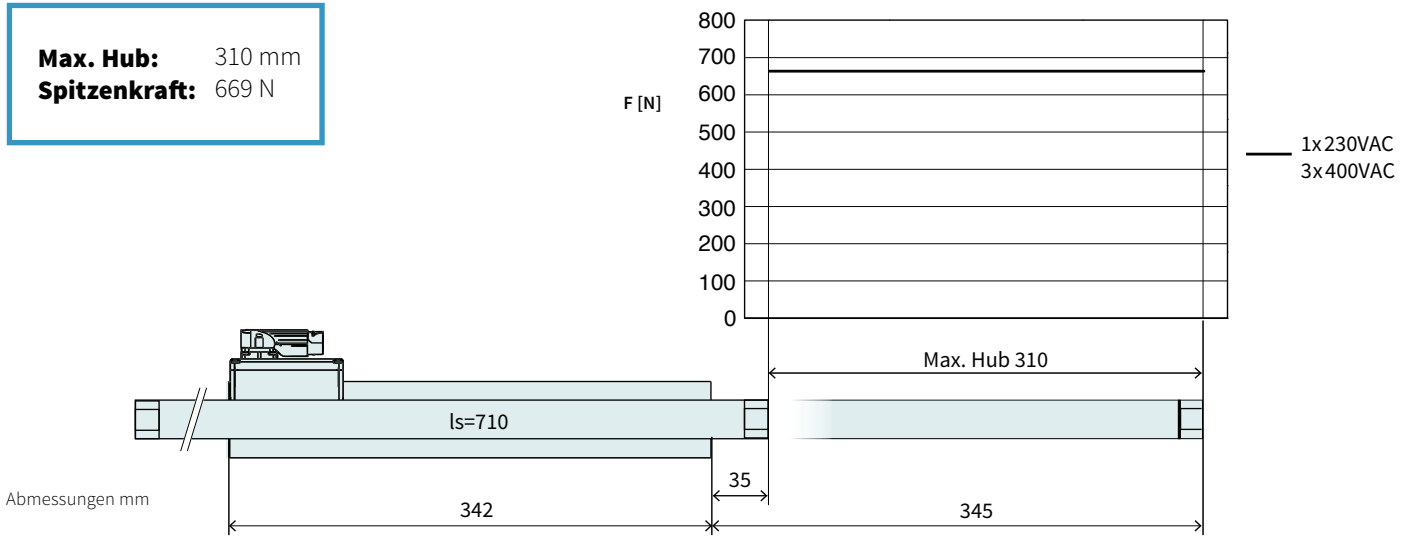
Technische Daten P10-54x240U/220				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	220	(8.65)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	669	(150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	669	(150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	110 / 150 / 210	(25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.45	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.5 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.4	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.65 / 0.33	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1300 / 650 / 330	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	620	(24)
Läufermasse	g	(lb)	2720	(5.98)



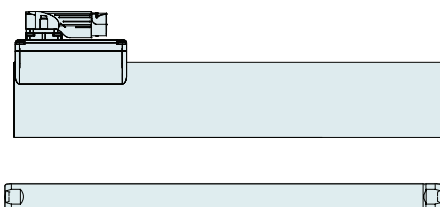
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder Sum, PTC	0150-2784
PL01-28x620/540	Läufer 'standard'	0150-1383

P10-54x240U/310-BL-TU

Max. Hub: 310 mm
Spitzenkraft: 669 N



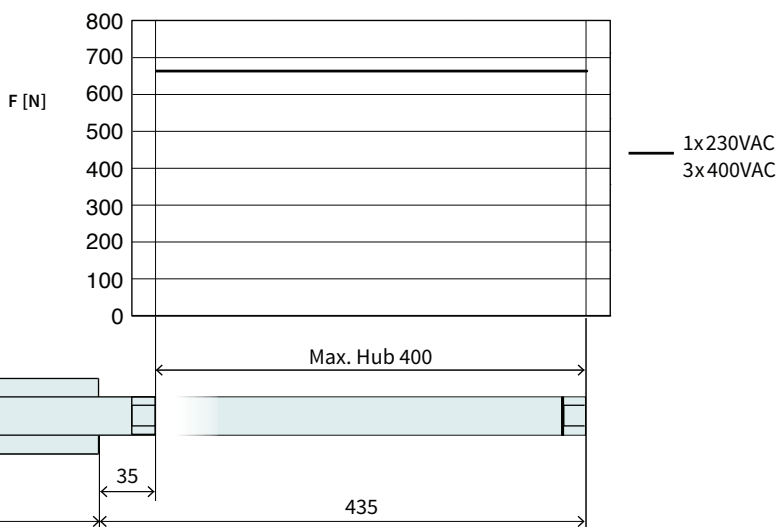
Technische Daten P10-54x240U/310				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	310	(12.19)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	669	(150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	669	(150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	110 / 150 / 210	(25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		±0.35	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.5 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.4	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.65 / 0.33	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1300 / 650 / 330	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	710	(28)
Läufermasse	g	(lb)	3140	(6.91)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784
PL01-28x710/630	Läufer 'standard'	0150-1384

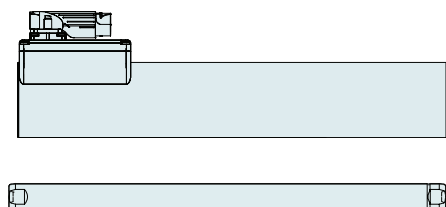
P10-54x240U/400-BL-TU

Max. Hub: 400 mm
Spitzenkraft: 669 N



Abmessungen mm

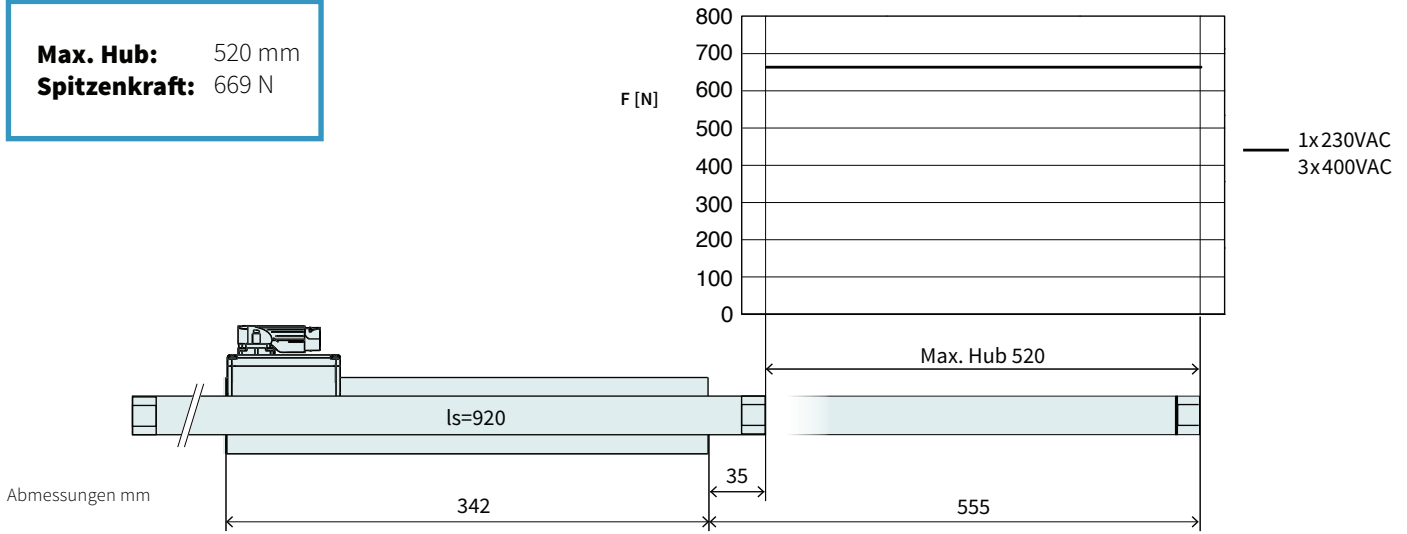
Technische Daten P10-54x240U/400				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	400	(15.69)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	669	(150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	669	(150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	110 / 150 / 210	(25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.3	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.5 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.4	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.65 / 0.33	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1300 / 650 / 330	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	800	(31)
Läufermasse	g	(lb)	3560	(7.83)



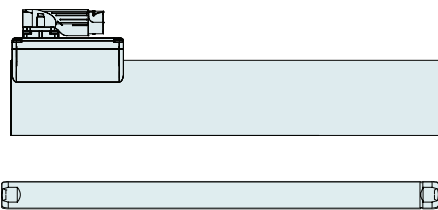
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder Sum, PTC	0150-2784
PL01-28x800/720	Läufer 'standard'	0150-1385

P10-54x240U/520-BL-TU

Max. Hub: 520 mm
Spitzenkraft: 669 N



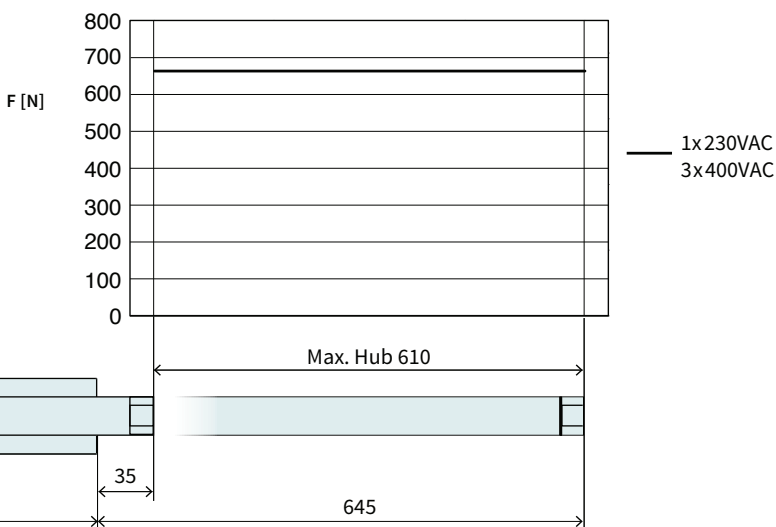
Technische Daten P10-54x240U/520			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	520	(20.49)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	669	(150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	669	(150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	110 / 150 / 210	(25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.25	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.5 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.3 / 0.65 / 0.33	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1300 / 650 / 330	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	920	(36)
Läufermasse	g (lb)	4120	(9.06)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784
PL01-28x920/840	Läufer 'standard'	0150-1386

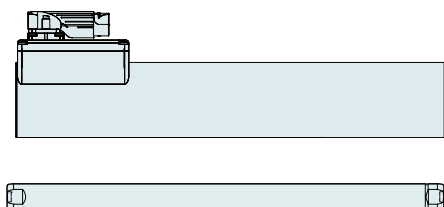
P10-54x240U/610-BL-TU

Max. Hub: 610 mm
Spitzenkraft: 669 N



Abmessungen mm

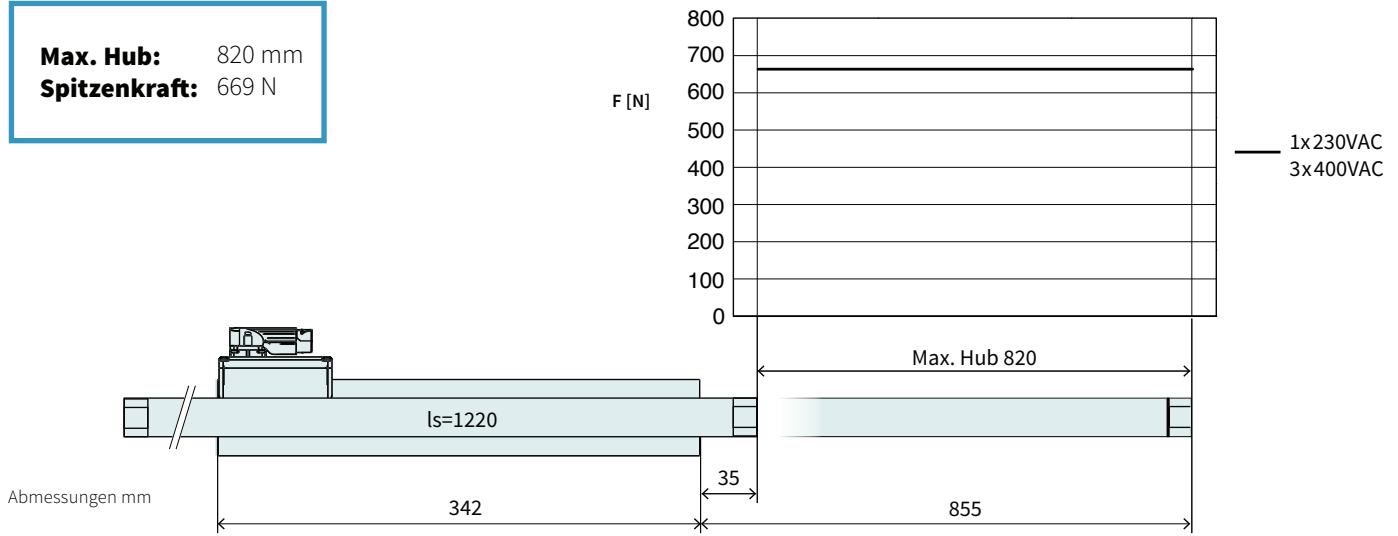
Technische Daten P10-54x240U/610			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	610	(23.99)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	669	(150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	669	(150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	110 / 150 / 210	(25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.5 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.3 / 0.65 / 0.33	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1300 / 650 / 330	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1010	(40)
Läufermasse	g (lb)	4540	(10)



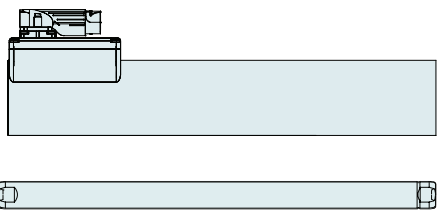
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784
PL01-28x1010/930	Läufer 'standard'	0150-1387

P10-54x240U/820-BL-TU

Max. Hub: 820 mm
Spitzenkraft: 669 N



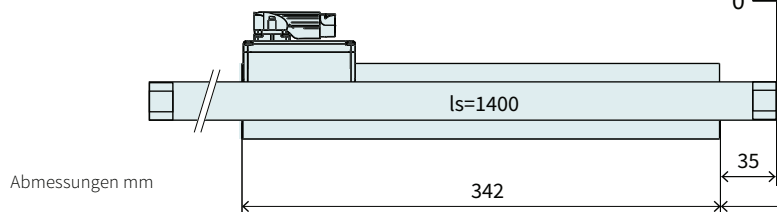
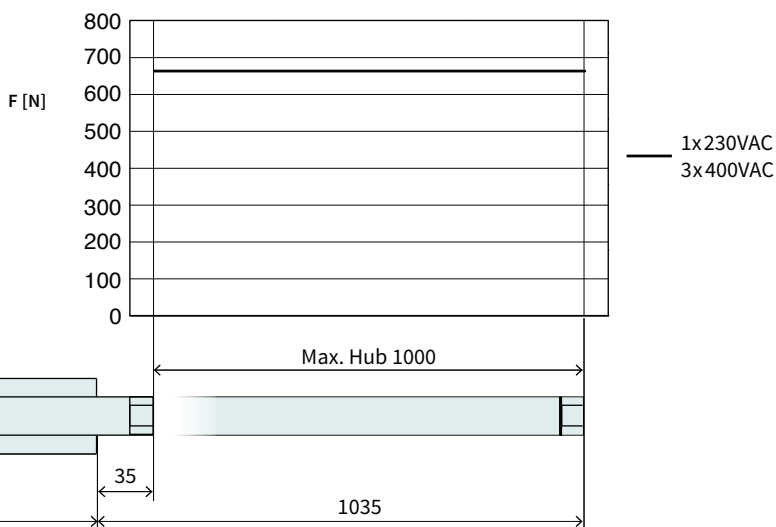
Technische Daten P10-54x240U/820			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		820 (32.29)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		669 (150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		669 (150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		110 / 150 / 210 (25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		44 (9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		62.2 (14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.1 (159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.1 (7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.2
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.5 / 3.5 / 4.9
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.65 / 0.33
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1300 / 650 / 330
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		1220 (48)
Läufermasse	g (lb)		5510 (12.12)



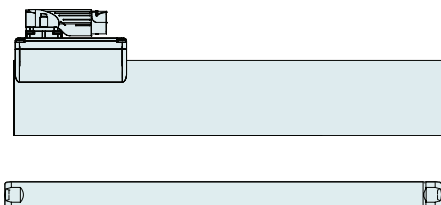
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784
PL01-28x1220/1140	Läufer 'standard'	0150-1388

P10-54x240U/1000-BL-TU

Max. Hub: 1000 mm
Spitzenkraft: 669 N



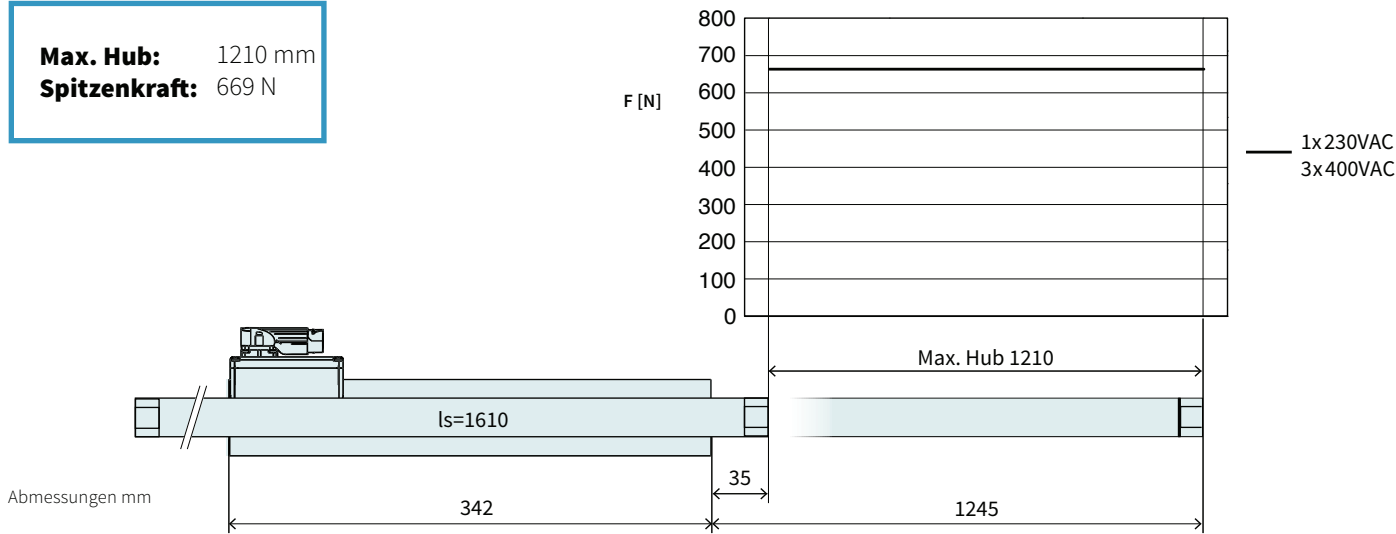
Technische Daten P10-54x240U/1000				
Hub				
Maximaler Hub	mm (in)		1000	(39.39)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		669	(150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		669	(150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		110 / 150 / 210	(25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		62.2	(14)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.1	(7.1)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.5 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.4	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.65 / 0.33	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1300 / 650 / 330	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm (in)		1400	(55)
Läufermasse	g (lb)		6350	(13.97)



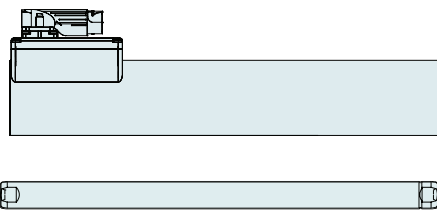
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784
PL01-28x1400/1320	Läufer 'standard'	0150-1389

P10-54x240U/1210-BL-TU

Max. Hub: 1210 mm
Spitzenkraft: 669 N



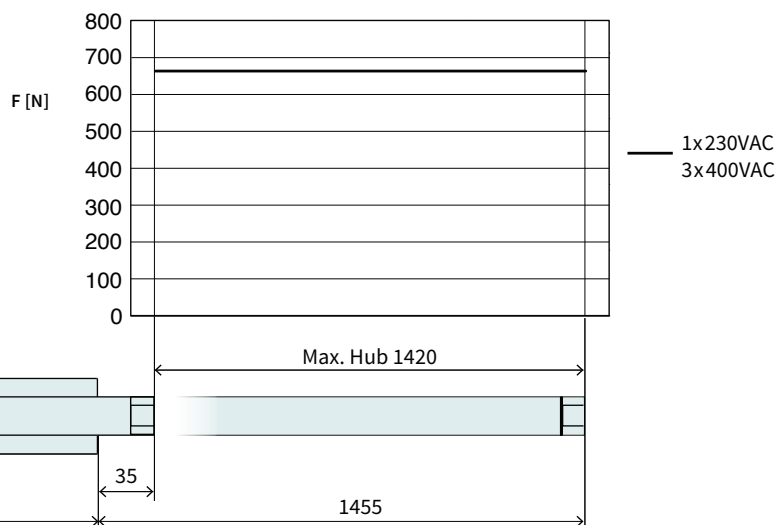
Technische Daten P10-54x240U/1210			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1210	(47.6)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	669	(150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	669	(150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	110 / 150 / 210	(25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.5 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.3 / 0.65 / 0.33	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1300 / 650 / 330	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1610	(63)
Läufermasse	g (lb)	7330	(16.13)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784
PL01-28x1610/1530	Läufer 'standard'	0150-1390

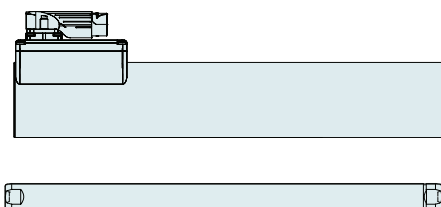
P10-54x240U/1420-BL-TU

Max. Hub: 1420 mm
Spitzenkraft: 669 N



Abmessungen mm

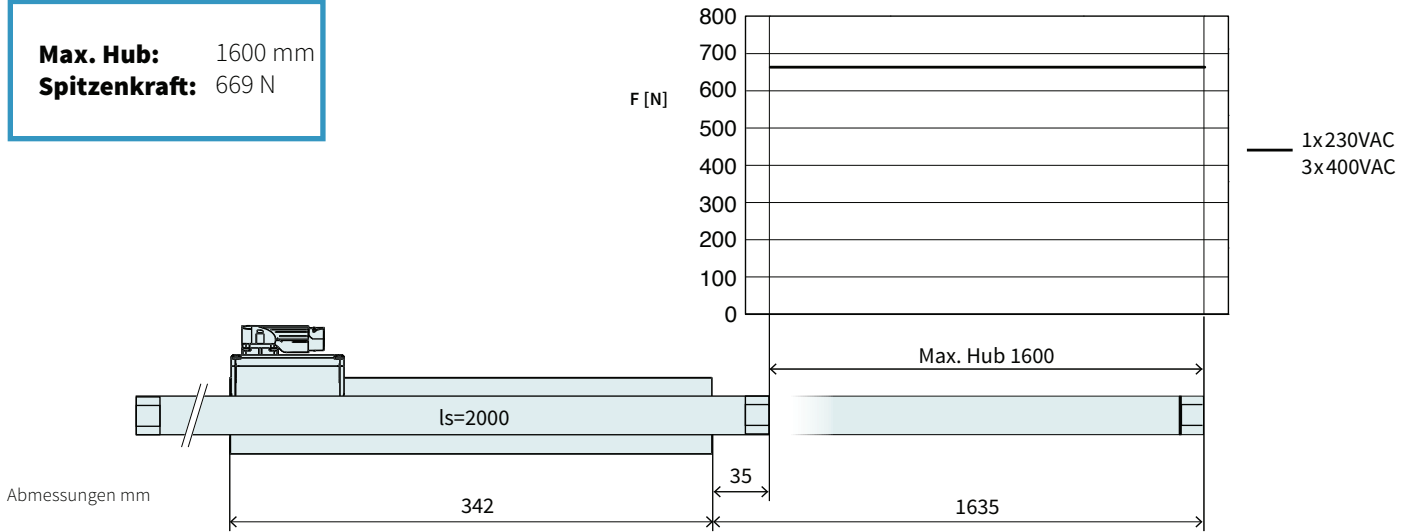
Technische Daten P10-54x240U/1420				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	1420	(55.89)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	669	(150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	669	(150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	110 / 150 / 210	(25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.5 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.8 / 2.4 / 3.4	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.65 / 0.33	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1300 / 650 / 330	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1820	(72)
Läufermasse	g	(lb)	8300	(18.26)



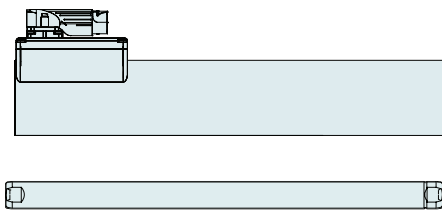
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784
PL01-28x1820/1740	Läufer 'standard'	0150-1395

P10-54x240U/1600-BL-TU

Max. Hub: 1600 mm
Spitzenkraft: 669 N



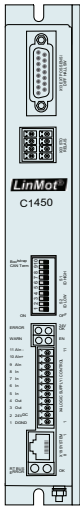
Technische Daten P10-54x240U/1600			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1600	(62.99)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	669	(150)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	669	(150)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	110 / 150 / 210	(25 / 34 / 48)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	15.1 / 10.6	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.5 / 3.5 / 4.9	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.8 / 2.4 / 3.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.3 / 0.65 / 0.33	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1300 / 650 / 330	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	2000	(79)
Läufermasse	g (lb)	9140	(20.11)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x240U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2724
PS10-54x240U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2750
PS10-54x240U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2754
PS10-54x240U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2784
PL01-28x2000/1920	Läufer 'standard'	0150-1396

Motorkabel

4

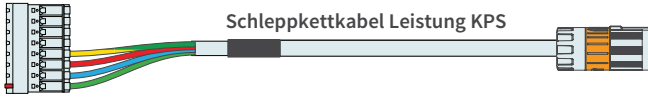


C1400



E1400

B Stecker MC10-B/m



Schleppkettkabel Leistung KPS

Tk Stecker MC10-Tk/f



Schleppkettkabel Sensorik KSS

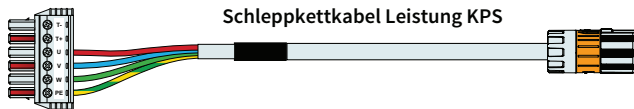
D15s Stecker MC01-D15s-45°/f

Uk Stecker MC10-Uk/f



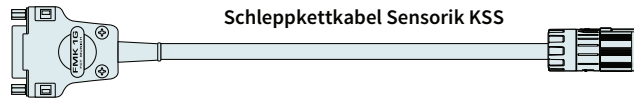
P10-54x240U

L Stecker MC10-L/m



Schleppkettkabel Leistung KPS

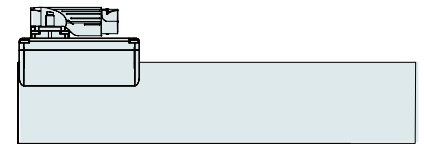
Tk Stecker MC10-Tk/f



Schleppkettkabel Sensorik KSS

D15s Stecker MC01-D15s-45°/f

Uk Stecker MC10-Uk/f



P10-54x240U

BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS07-04/02-L/Tk-3	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 3 m	0150-2670
KPS07-04/02-L/Tk-5	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 5 m	0150-2671
KPS07-04/02-L/Tk-8	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 8 m	0150-2672
KPS07-04/02-L/Tk-12	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 12 m	0150-2673
KPS07-04/02-B/Tk-3	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 3 m	0150-3648
KPS07-04/02-B/Tk-5	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 5 m	0150-3657
KPS07-04/02-B/Tk-8	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 8 m	0150-3658
KPS07-04/02-B/Tk-12	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 12 m	0150-3659
KSS 05-02/08-D15s/Uk-3	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 3 m	0150-2650
KSS 05-02/08-D15s/Uk-5	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 5 m	0150-2651
KSS 05-02/08-D15s/Uk-8	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 8 m	0150-2652
KSS 05-02/08-D15s/Uk-12	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 12 m	0150-2653

SCHLEPPKETTABEL FÜR DRIVES VON DRITTANBIETERN

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS07-04/02-./Tk-10	Schleppkettkabel Leistung .../Tk, 10 m	0150-3626
KPS07-04/02-./Tk-	Schleppkettkabel Leistung .../Tk, Länge auf Mass	0150-3622
KSS 05-02/13-./Uk-10	Schleppkettkabel Sensorik ./Uk, 10 m	0150-3627
KSS 05-02/13-./Uk-	Schleppkettkabel Sensorik ./Uk, Länge auf Mass	0150-3619

STECKER UND KABEL (EINZELN)

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC10-L/m	Stecker Leistung E1400/X2	0150-3382
MC01-D15/f	Motorstecker D15 (f)	0150-3136
MC10-Tk/f	Stecker Leistung PS10-54	0150-3482
MC10-Uk/f	Stecker Geber PS10-54	0150-3483
KPS07-04/02	Schleppkettkabel Leistung P10-54 (per m)	0150-2372
KSS05-02/08	Schleppkettkabel Encoder LinMot (per m)	0150-2258
KSS05-02/13	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dxx (per m)	0150-2259

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-54x260	Flansch für PS10-54x240	0150-2735

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

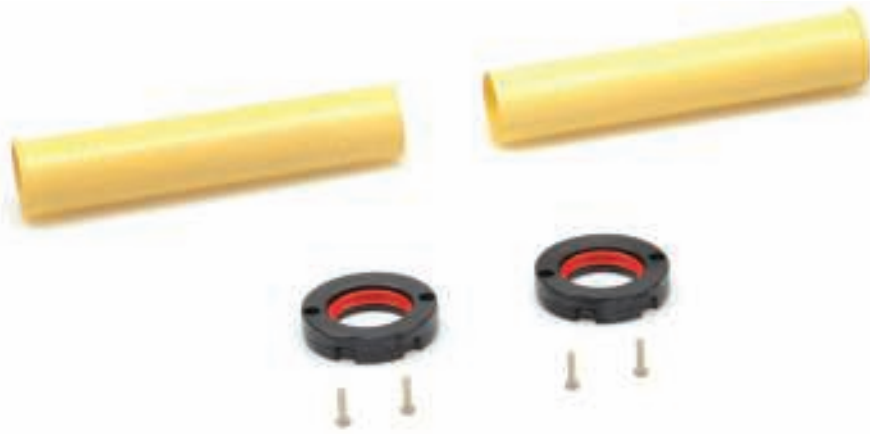
LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28	Festlager für 27 mm und 28mm Läufer	0150-3087
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, INOX	0150-3297
PLL01-28	Loslager für PL01-28 Läufer	0150-3094
PLM01-28-MK	Montagesatz für PL01-28 Läufer	0150-3095

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGERSATZ



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB10-54x240-L	Lagersatz zu PS10-54x240	0150-3673

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D15/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LINEARMOTOREN P10-54x300U



- ✓ 230VAC und 3 x 400VAC Technologie
- ✓ Kräfte bis zu 871 N
- ✓ LinMot Encoder oder A/B Inkrementalencoder
- ✓ Extrem hohe Dynamik
- ✓ Drehbarer Push-Pull TWIN-Stecker für Leistungs- und Encoderkabel
- ✓ Auch mit Standard "third party" Servo Drives zu betreiben

LINEARMOTOREN P10-54x300U

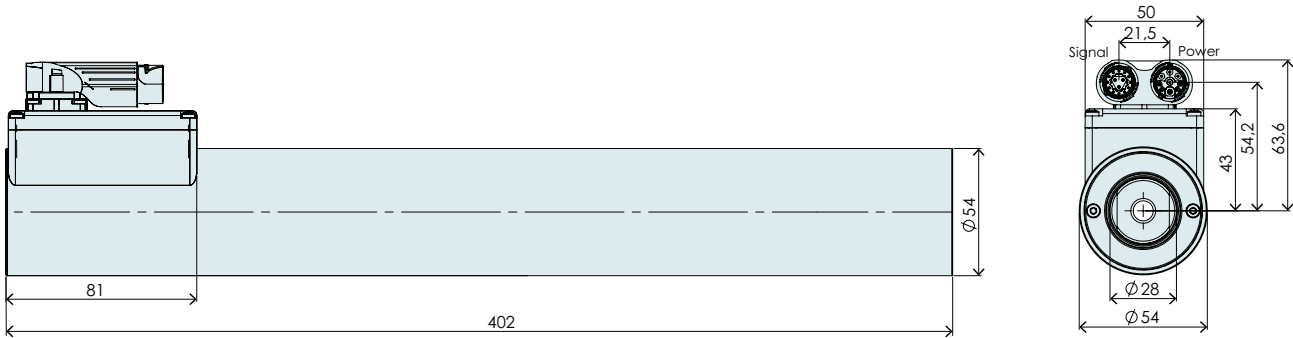
Technische Daten	469
Motorspezifikationen	
P10-54x300U/40	474
P10-54x300U/160	475
P10-54x300U/250	476
P10-54x300U/340	477
P10-54x300U/460	478
P10-54x300U/550	479
P10-54x300U/760	480
P10-54x300U/940	481
P10-54x300U/1150	482
P10-54x300U/1360	483
P10-54x300U/1540	484
Zubehör	485



MOTORFAMILIE P10-54x300U

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Maximaler Hub (ES)	mm	(in)	1540	(60.6)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	871	(196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	871	(196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	140 / 190 / 270	(31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	7.1	(279.9)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.007	(0.0003)
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Positionsauflösung mit ES	mm	(in)	0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Linearität mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		3.1 / 4.4 / 6.2	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.2 / 3.1 / 4.4	
Spannungskonstante	V _{pk} / (m/s)	(V _{pk} / (in/s))	50.8 (1.29)	
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		5.7 / 7.8	
Anschlussinduktivität	mH		4.8	
Magnetische Periode	mm	(in)	60	(2.35)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.1 / 0.53 / 0.27	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1400 / 660 / 340	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	54	(2.1)
Statorlänge	mm	(in)	402	(16)
Statormasse	g	(lb)	3200	(7.04)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	28	(1.1)
Läuferlänge	mm	(in)	500 - 2000	(20 - 79)
Läufermasse	g	(lb)	2160 - 9140	(4.75 - 20.11)
IP Schutzart			IP 65	

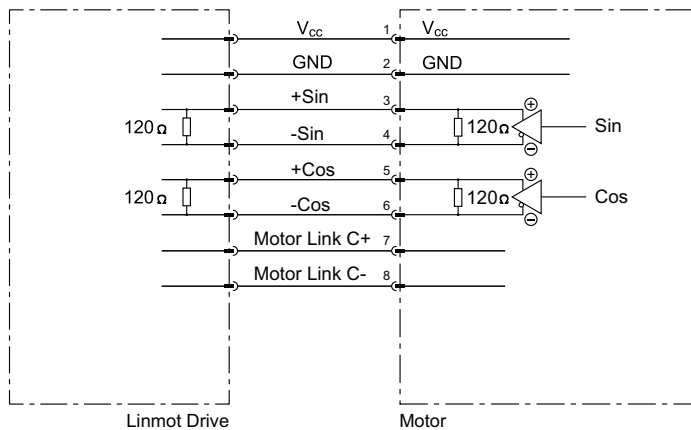
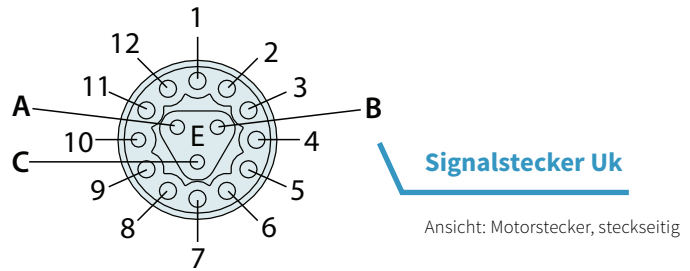
STATOR



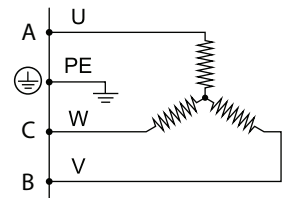
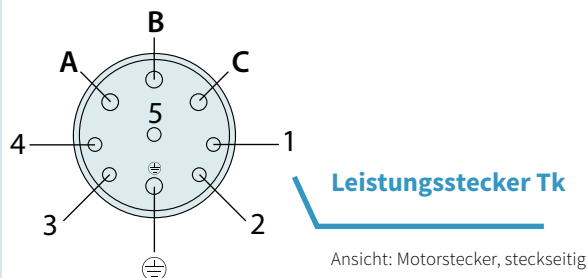
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785

STECKER PS10-54x240U-BL-TU

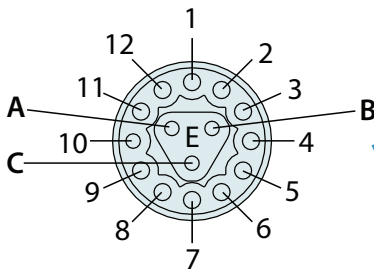
Motor Steckerbelegung		Signalsstecker Uk	Aderfarbe Motorkabel
+Vcc	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Sin+	Encoder	3	gelb
Sin-	Encoder	4	orange
Cos+	Encoder	5	grün
Cos-	Encoder	6	blau
Mot. Link C+	Communication	7	rosa
Mot. Link C-	Communication	8	grau
n. c.	n. c.	9	n. c.
n. c.	n. c.	10	n. c.
n. c.	n. c.	11	n. c.
n. c.	n. c.	12	n. c.
n. c.	n. c.	A	n. c.
n. c.	n. c.	B	n. c.
n. c.	n. c.	C	n. c.



Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Tk	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	A	rot
PE	PE	gelb-grün
Phase V	B	blau
Phase W	C	grün
n. c.	1	n. c.
n. c.	2	n. c.
n. c.	3	n. c.
n. c.	4	n. c.
n. c.	5	n. c.

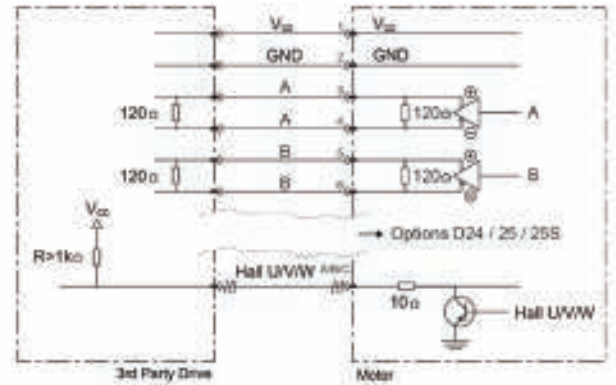


STECKER PS10-54X300U-BL-TU-D24 / 25 / 25S

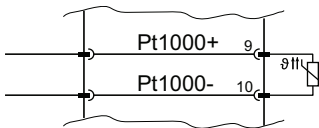


Signalstecker Uk

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

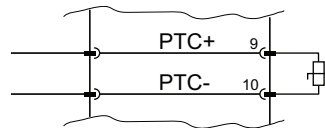


PS10-54x300U-BL-TU-D24



Pt1000 Characteristic emulated

**PS10-54x300U-BL-TU-D25
PS10-54x300U-BL-TU-D25S**



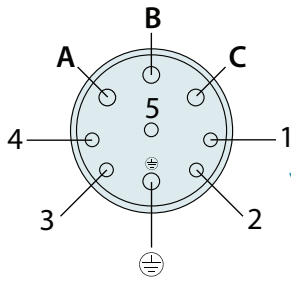
PTC (switching type)
350 Ω / 18 kΩ emulated¹

Motor Steckerbelegung				
PS10-54x300U-BL-TU-D24	PS10-54x300U-BL-TU-D25 PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Funktion	Signalstecker Uk	Aderfarbe Motorkabel
+Vcc	+Vcc	Supply	1	weiss
GND	GND	Supply	2	braun
A	A	Encoder	3	grau
/A	/A	Encoder	4	rosa
B	B	Encoder	5	blau
/B	/B	Encoder	6	rot
-	-	-	7	grün (nicht verbinden)
-	-	-	8	gelb (nicht verbinden)
Pt1000+	PTC+	Temp. ²	9	gelb-braun
Pt1000-	PTC-	Temp. ²	10	weiss-gelb
REF+	REF+	Encoder	11	schwarz
REF-	REF-	Encoder	12	lila
Hall U	Hall U	Encoder	A	grau-rot
Hall V	Hall V	Encoder	B	rot-blau
Hall W	Hall W	Encoder	C	weiss-grün

1) unter 350 Ω = kein Fehler, über 18 kΩ = Fehler

2) Die Temperatur Emulationsschaltung muss auf dem gleichen Potential gespiesen werden wie die Encoder Schaltung. Die Masse der Temperatur-Emulationsschaltung und die Masse des Encoders müssen verbunden sein.

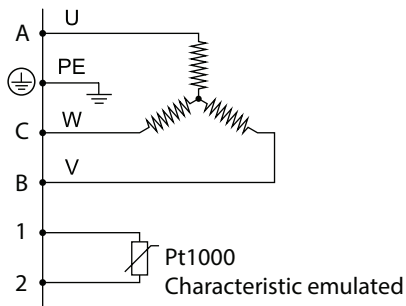
Gültige Temperaturwerte sind erst 50ms nach Anlegen der Encoderspeisung messbar. Im stromlosen Zustand wird ein Widerstand von 20kOhm zwischen Pin 9 und 10 gemessen.



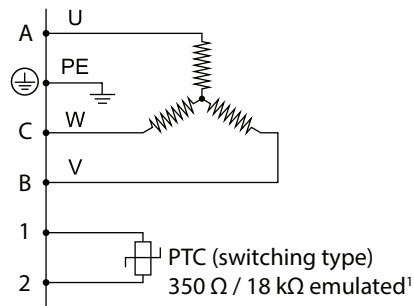
Leistungsstecker Tk

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

PS10-54x300U-BL-TU-D24



PS10-54x300U-BL-TU-D25
PS10-54x300U-BL-TU-D25S



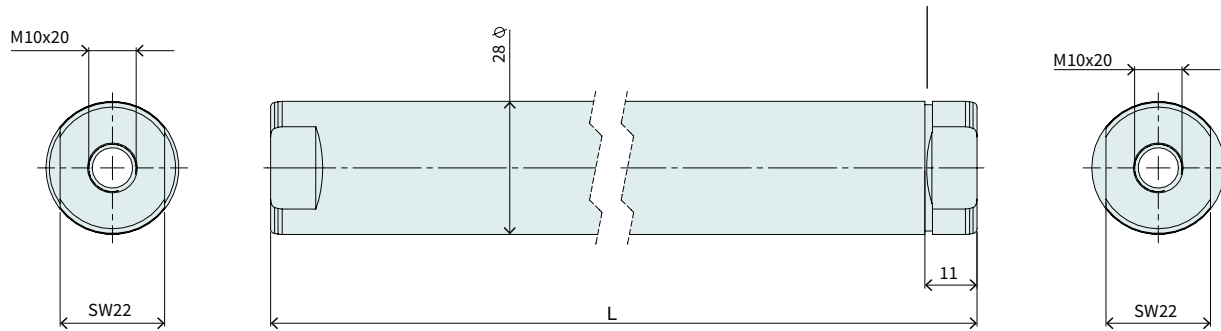
Motor Steckerbelegung			
PS10-54x300U-BL-TU-D24	PS10-54x300U-BL-TU-D25 PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Leistungsstecker Tk	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	Phase U	A	rot
PE	PE	PE	gelb-grün
Phase V	Phase V	B	blau
Phase W	Phase W	C	grün
Pt1000+	PTC+	1	türkis
Pt1000-	PTC-	2	grau
n. c.	n. c.	3	n. c.
n. c.	n. c.	4	n. c.
n. c.	n. c.	5	n. c.

1) unter 350 Ω = kein Fehler, über 18 Ω = Fehler

LÄUFER

Läufer Standard

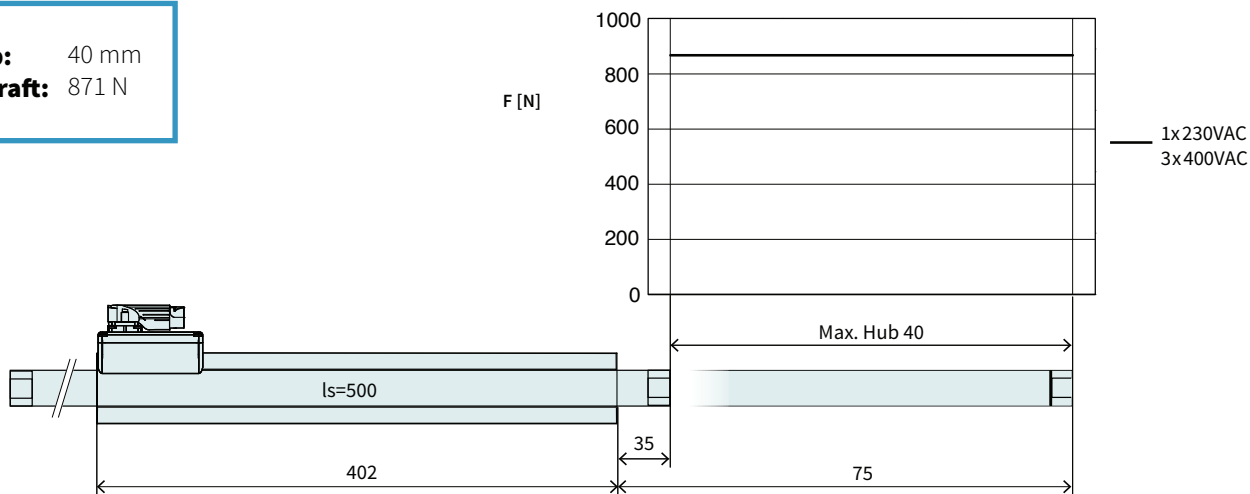
Nutenanzahl bestimmt den Läufer Typ (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Standard			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-28x500/420	Läufer 'standard'	40	0150-1382
PL01-28x620/540	Läufer 'standard'	160	0150-1383
PL01-28x710/630	Läufer 'standard'	250	0150-1384
PL01-28x800/720	Läufer 'standard'	340	0150-1385
PL01-28x920/840	Läufer 'standard'	460	0150-1386
PL01-28x1010/930	Läufer 'standard'	550	0150-1387
PL01-28x1220/1140	Läufer 'standard'	760	0150-1388
PL01-28x1400/1320	Läufer 'standard'	940	0150-1389
PL01-28x1610/1530	Läufer 'standard'	1150	0150-1390
PL01-28x1820/1740	Läufer 'standard'	1360	0150-1395
PL01-28x2000/1920	Läufer 'standard'	1540	0150-1396

P10-54x300U/40-BL-TU

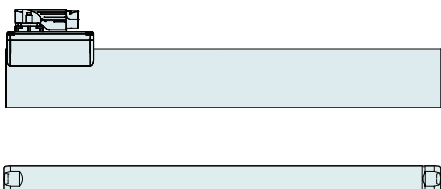
Max. Hub: 40 mm
Spitzenkraft: 871 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x300U/40

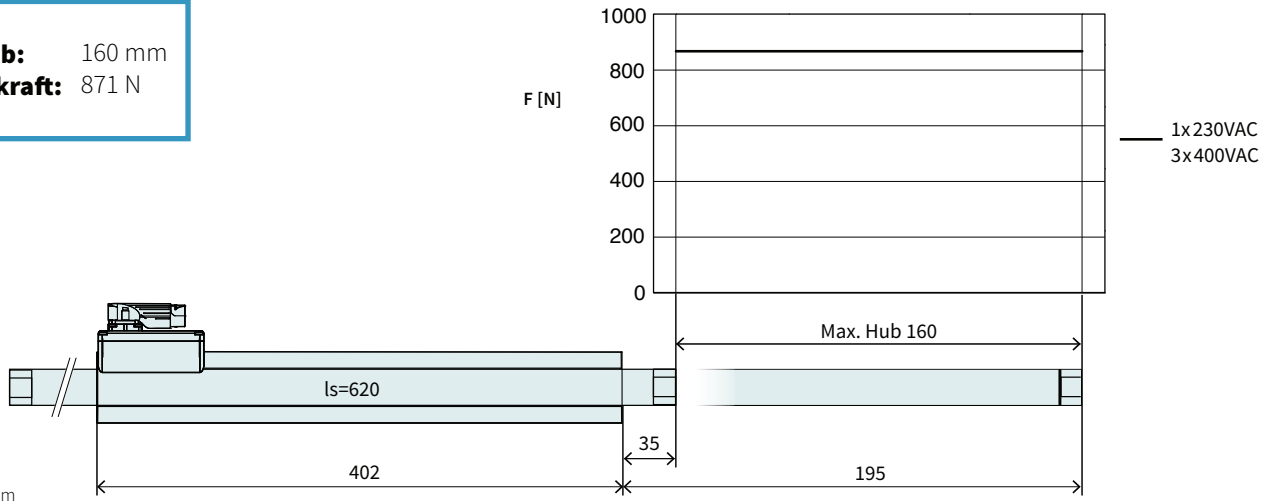
Technische Daten P10-54x300U/40			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		40 (1.57)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		871 (196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		871 (196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		140 / 190 / 270 (31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		44 (9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		62.2 (14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.1 (159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.1 (7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 2
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		3.1 / 4.4 / 6.2
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.2 / 3.1 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.1 / 0.53 / 0.27
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1400 / 660 / 340
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		500 (20)
Läufermasse	g (lb)		2160 (4.75)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x500/420	Läufer 'standard'	0150-1382

P10-54x300U/160-BL-TU

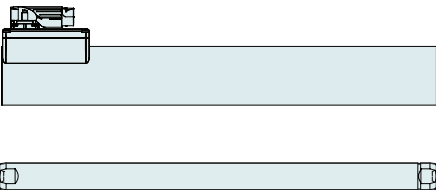
Max. Hub: 160 mm
Spitzenkraft: 871 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x300U/160

Hub			
Maximaler Hub	mm	(in)	160 (6.29)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	871 (196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	871 (196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	140 / 190 / 270 (31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	44 (9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	62.2 (14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	4.1 (159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	7.1 (7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05 (±0.002)
Linearität	%		±0.55
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		3.1 / 4.4 / 6.2
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.2 / 3.1 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.1 / 0.53 / 0.27
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1400 / 660 / 340
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm	(in)	620 (24)
Läufermasse	g	(lb)	2720 (5.98)

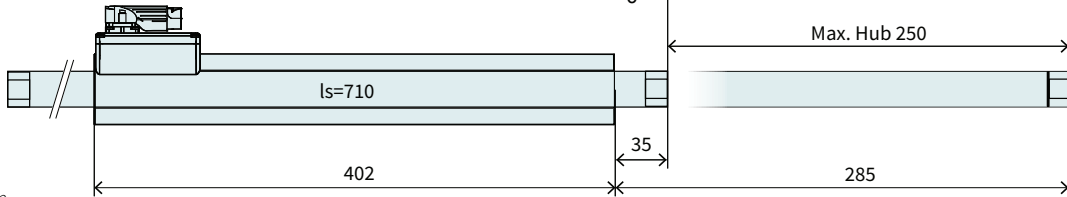
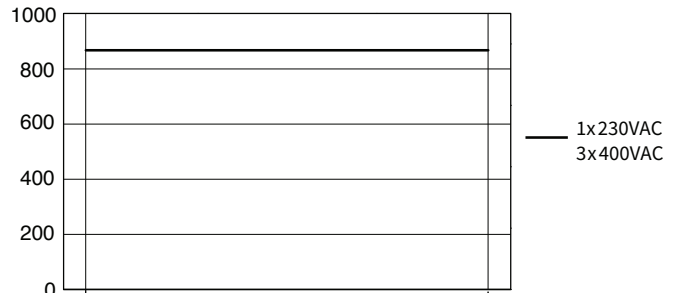


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x620/540	Läufer 'standard'	0150-1383

P10-54x300U/250-BL-TU

Max. Hub: 250 mm
Spitzenkraft: 871 N

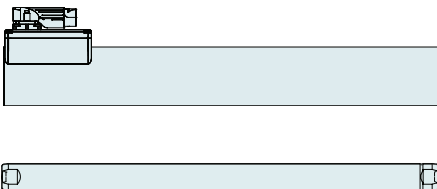
F [N]



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x300U/250

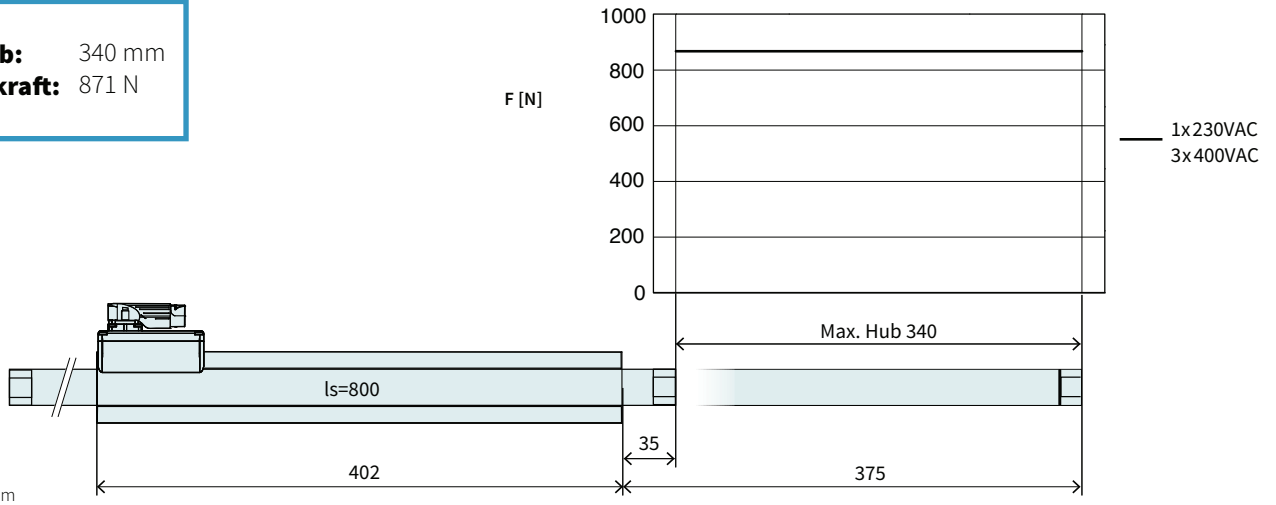
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	250	(9.83)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	871	(196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	871	(196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	140 / 190 / 270	(31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.4	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.1 / 4.4 / 6.2	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.2 / 3.1 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.1 / 0.53 / 0.27	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1400 / 660 / 340	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	710	(28)
Läufermasse	g (lb)	3140	(6.91)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x710/630	Läufer 'standard'	0150-1384

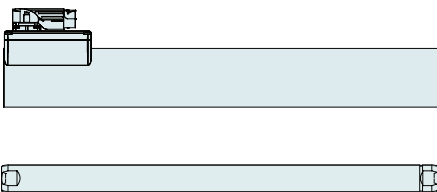
P10-54x300U/340-BL-TU

Max. Hub: 340 mm
Spitzenkraft: 871 N



Abmessungen mm

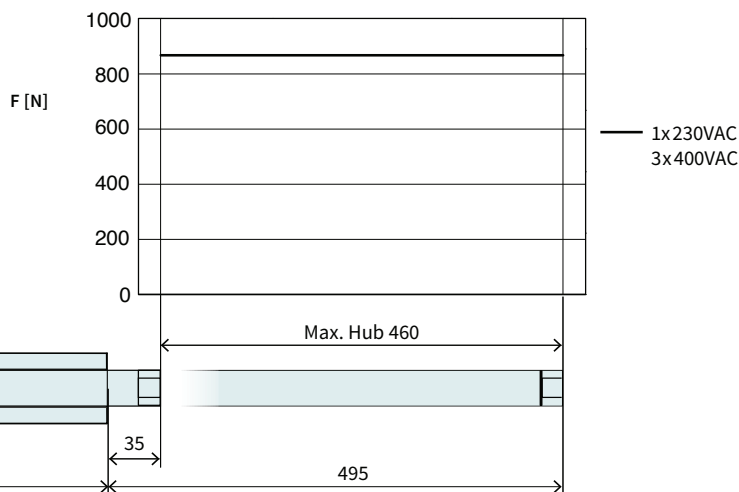
Technische Daten P10-54x300U/340			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		340 (13.4)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		871 (196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		871 (196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		140 / 190 / 270 (31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} ((lbf/A _{pk}))		44 (9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} ((lbf/A _{rms}))		62.2 (14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.1 (159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.1 (7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.3
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		3.1 / 4.4 / 6.2
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.2 / 3.1 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.1 / 0.53 / 0.27
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1400 / 660 / 340
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		800 (31)
Läufermasse	g (lb)		3560 (7.83)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x800/720	Läufer 'standard'	0150-1385

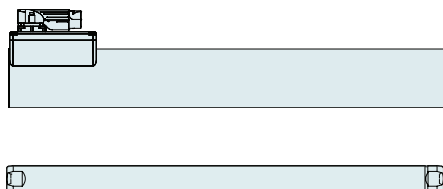
P10-54x300U/460-BL-TU

Max. Hub: 460 mm
Spitzenkraft: 871 N



Abmessungen mm

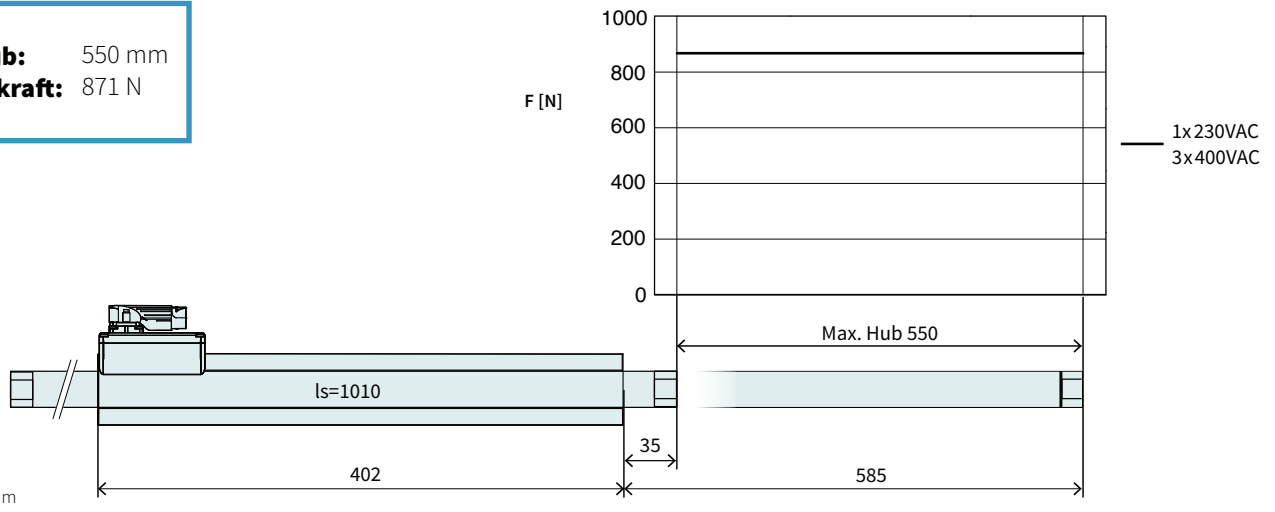
Technische Daten P10-54x300U/460			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	460	(18.1)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	871	(196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	871	(196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	140 / 190 / 270	(31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.25	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.1 / 4.4 / 6.2	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.2 / 3.1 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.1 / 0.53 / 0.27	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1400 / 660 / 340	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	920	(36)
Läufermasse	g (lb)	4120	(9.06)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x920/840	Läufer 'standard'	0150-1386

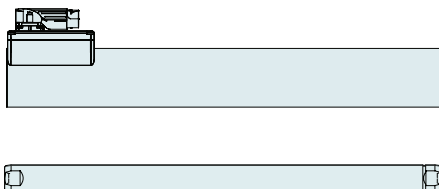
P10-54x300U/550-BL-TU

Max. Hub: 550 mm
Spitzenkraft: 871 N



Abmessungen mm

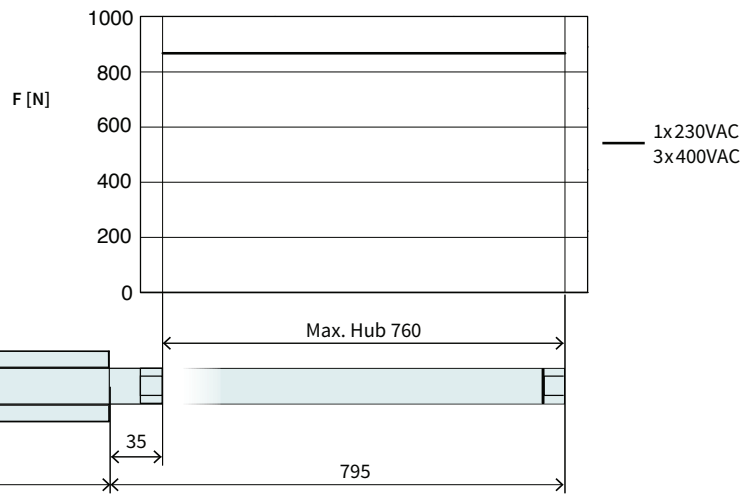
Technische Daten P10-54x300U/550			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		550 (21.69)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		871 (196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		871 (196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		140 / 190 / 270 (31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		44 (9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		62.2 (14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.1 (159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.1 (7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.25
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		3.1 / 4.4 / 6.2
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.2 / 3.1 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.1 / 0.53 / 0.27
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1400 / 660 / 340
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		1010 (40)
Läufermasse	g (lb)		4540 (10)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x1010/930	Läufer 'standard'	0150-1387

P10-54x300U/760-BL-TU

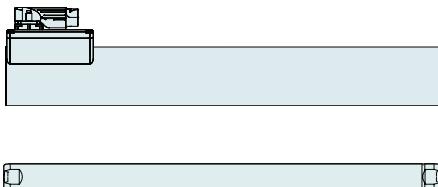
Max. Hub: 760 mm
Spitzenkraft: 871 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x300U/760

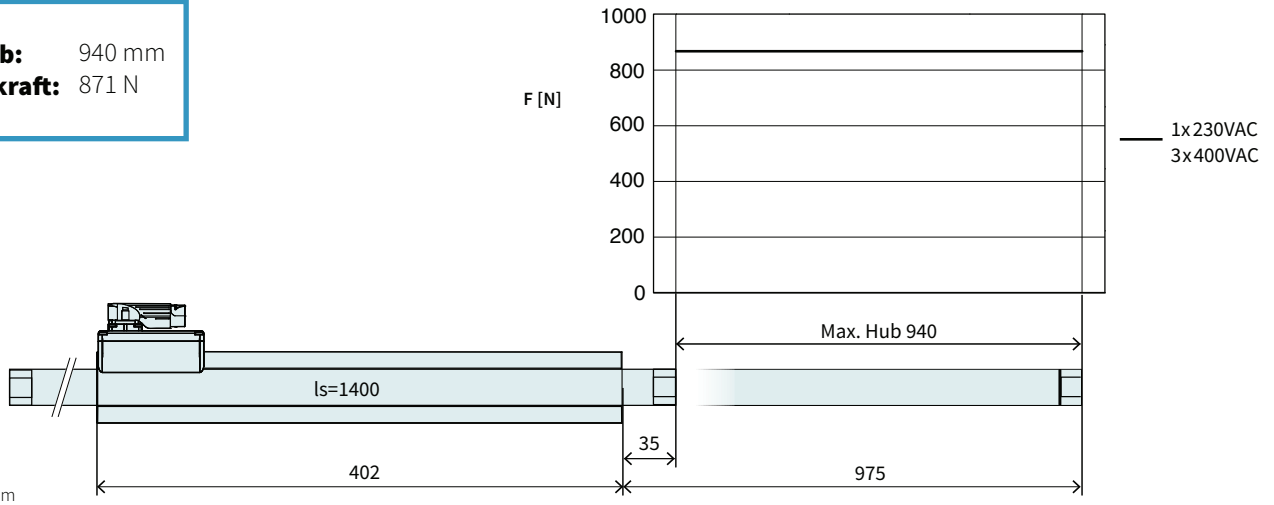
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		760 (29.89)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		871 (196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		871 (196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		140 / 190 / 270 (31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		44 (9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		62.2 (14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		4.1 (159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		7.1 (7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.2
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.7 / 13.9
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		3.1 / 4.4 / 6.2
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.2 / 3.1 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.1 / 0.53 / 0.27
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1400 / 660 / 340
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		1220 (48)
Läufermasse	g (lb)		5510 (12.12)



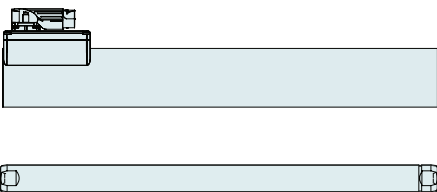
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x1220/1140	Läufer 'standard'	0150-1388

P10-54x300U/940-BL-TU

Max. Hub: 940 mm
Spitzenkraft: 871 N



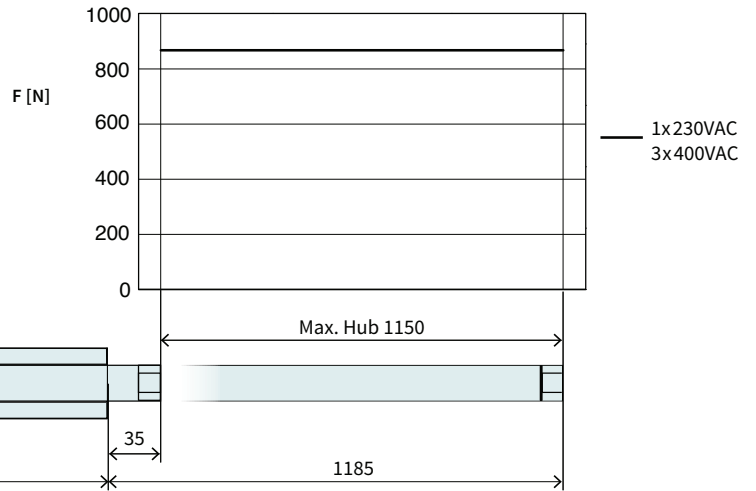
Technische Daten P10-54x300U/940			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	940	(36.99)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	871	(196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	871	(196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	140 / 190 / 270	(31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.1 / 4.4 / 6.2	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.2 / 3.1 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.1 / 0.53 / 0.27	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1400 / 660 / 340	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1400	(55)
Läufermasse	g (lb)	6350	(13.97)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x1400/1320	Läufer 'standard'	0150-1389

P10-54x300U/1150-BL-TU

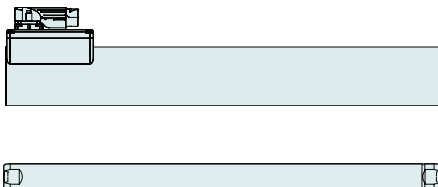
Max. Hub: 1150 mm
Spitzenkraft: 871 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x300U/1150

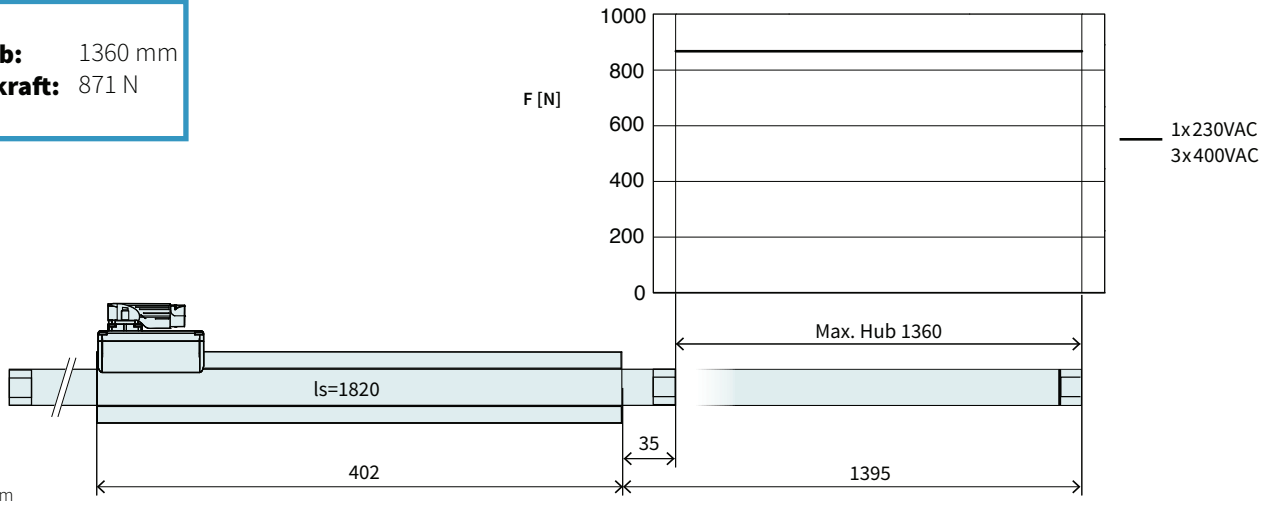
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1150	(45.29)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	871	(196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	871	(196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	140 / 190 / 270	(31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.1 / 4.4 / 6.2	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.2 / 3.1 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.1 / 0.53 / 0.27	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1400 / 660 / 340	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1610	(63)
Läufermasse	g (lb)	7330	(16.13)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x1610/1530	Läufer 'standard'	0150-1390

P10-54x300U/1360-BL-TU

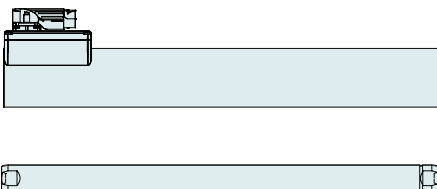
Max. Hub: 1360 mm
Spitzenkraft: 871 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-54x300U/1360

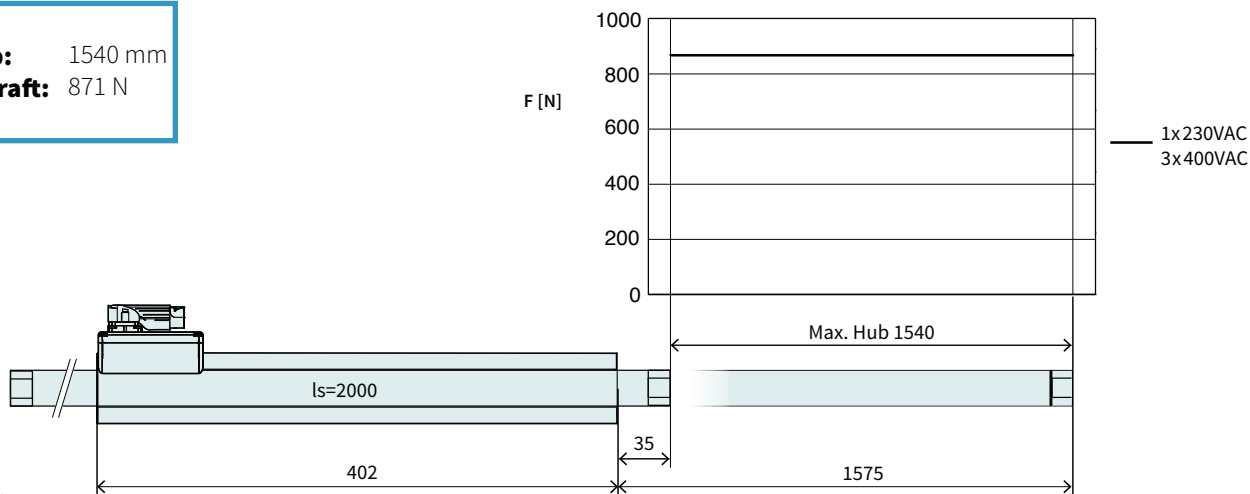
Technische Daten P10-54x300U/1360			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1360	(53.49)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	871	(196)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	871	(196)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	140 / 190 / 270	(31 / 44 / 61)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	44	(9.89)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	62.2	(14)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.1	(159.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.1	(7.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.1 / 4.4 / 6.2	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.2 / 3.1 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.1 / 0.53 / 0.27	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1400 / 660 / 340	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1820	(72)
Läufermasse	g (lb)	8300	(18.26)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x1820/1740	Läufer 'standard'	0150-1395

P10-54x300U/1540-BL-TU

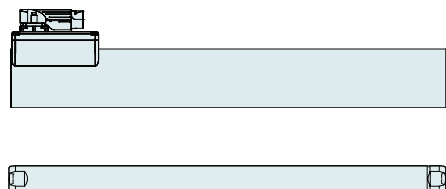
Max. Hub: 1540 mm
Spitzenkraft: 871 N



Abmessungen mm

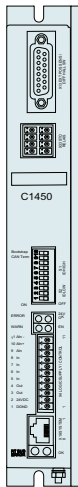
Technische Daten P10-54x300U/1540

Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1540 (60.6)	
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	871 (196)	
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	871 (196)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	140 / 190 / 270 (31 / 44 / 61)	
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	44 (9.89)	
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	62.2 (14)	
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	4.1 (159.9)	
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	7.1 (7.1)	
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)	
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.7 / 13.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.1 / 4.4 / 6.2	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.2 / 3.1 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.1 / 0.53 / 0.27	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	1400 / 660 / 340	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	2000 (79)	
Läufermasse	g (lb)	9140 (20.11)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-54x300U-BL-TU	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-2725
PS10-54x300U-BL-TU-D24	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, Pt1000	0150-2751
PS10-54x300U-BL-TU-D25	Stator 3x400VAC, A/B Encoder, PTC	0150-2755
PS10-54x300U-BL-TU-D25S	Stator 3x400VAC, A/B Encoder 5um, PTC	0150-2785
PL01-28x2000/1920	Läufer 'standard'	0150-1396

Motorkabel



C1400



E1400

B Stecker MC10-B/m



Tk Stecker MC10-Tk/f



D15s Stecker MC01-D15s-45°/f

Uk Stecker MC10-Uk/f

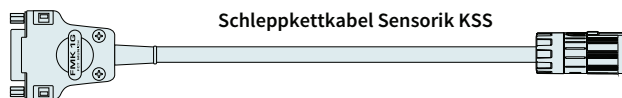


P10-54x300U

L Stecker MC10-L/m



Q Stecker MC10-Q/f



D15 Stecker MC01-D15/f

J Stecker MC10-J/f



P10-54x300U

BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS07-04/02-L/Tk-3	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 3 m	0150-2670
KPS07-04/02-L/Tk-5	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 5 m	0150-2671
KPS07-04/02-L/Tk-8	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 8 m	0150-2672
KPS07-04/02-L/Tk-12	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-54, 12 m	0150-2673
KPS07-04/02-B/Tk-3	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 3 m	0150-3648
KPS07-04/02-B/Tk-5	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 5 m	0150-3657
KPS07-04/02-B/Tk-8	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 8 m	0150-3658
KPS07-04/02-B/Tk-12	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-54, 12 m	0150-3659
KSS 05-02/08-D15s/Uk-3	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 3 m	0150-2650
KSS 05-02/08-D15s/Uk-5	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 5 m	0150-2651
KSS 05-02/08-D15s/Uk-8	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 8 m	0150-2652
KSS 05-02/08-D15s/Uk-12	Schleppkettkabel Sensorik D15s/Uk, 12 m	0150-2653

SCHLEPPKETTABEL FÜR DRIVES VON DRITTANBIETERN

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS07-04/02-./Tk-10	Schleppkettkabel Leistung .../Tk, 10 m	0150-3626
KPS07-04/02-./Tk-	Schleppkettkabel Leistung .../Tk, Länge auf Mass	0150-3622
KSS05-02/13-./Uk-10	Schleppkettkabel Sensorik ./Uk, 10 m	0150-3627
KSS05-02/13-./Uk-	Schleppkettkabel Sensorik ./Uk, Länge auf Mass	0150-3619

STECKER UND KABEL (EINZELN)

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC10-L/m	Stecker Leistung E1400/X2	0150-3382
MC01-D15/f	Motorstecker D15 (f)	0150-3136
MC10-Tk/f	Stecker Leistung PS10-54	0150-3482
MC10-Uk/f	Stecker Geber PS10-54	0150-3483
KPS07-04/02	Schleppkettkabel Leistung P10-54 (per m)	0150-2372
KSS05-02/08	Schleppkettkabel Encoder LinMot (per m)	0150-2258
KSS05-02/13	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dxx (per m)	0150-2259

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-54x320	Flansch für PS10-54x300	0150-2736

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28	Festlager für 27 mm und 28mm Läufer	0150-3087
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, INOX	0150-3297
PLL01-28	Loslager für PL01-28 Läufer	0150-3094
PLM01-28-MK	Montagesatz für PL01-28 Läufer	0150-3095

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGERSATZ



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB10-54x300-L	Lagersatz zu PS10-54x300	0150-3674

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D15/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LINEARMOTOREN P10-70x80U



- ✓ 3 x 400VAC Technologie
- ✓ Spitzenkraft bis zu 561 N
- ✓ Extrem hohe Beschleunigungen
- ✓ Separate Stecker für Sensor und Leistungskabel
- ✓ Auch mit standardmässigen „third party“ Servo Drives zu betreiben

LINEARMOTOREN P10-70x80U

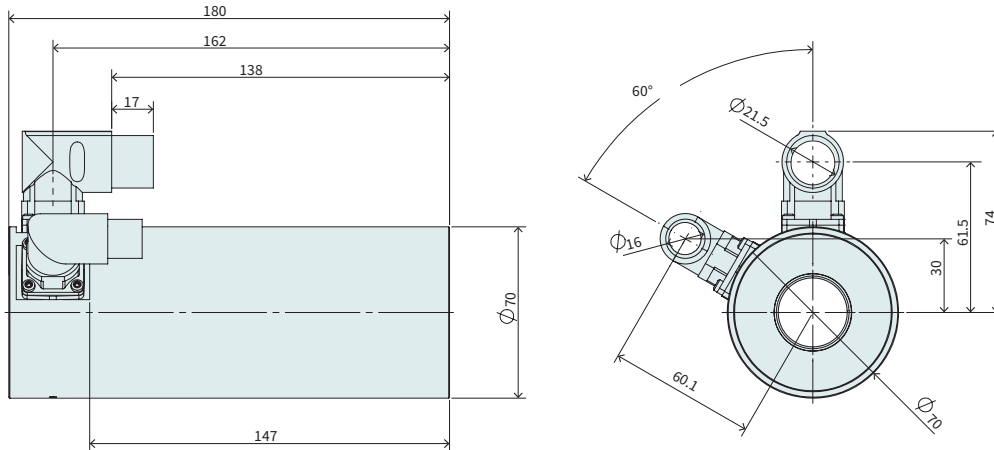
Technische Daten	491
Motorspezifikationen	
P10-70x80U/70	496
P10-70x80U/170	497
P10-70x80U/270	498
P10-70x80U/370	499
P10-70x80U/470	500
P10-70x80U/570	501
P10-70x80U/670	502
P10-70x80U/770	503
P10-70x80U/970	504
P10-70x80U/1170	505
P10-70x80U/1370	506
P10-70x80U/1570	507
P10-70x80U/1770	508
Linearführungen	509
Zubehör	511



MOTORFAMILIE P10-70x80U

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Maximaler Hub (ES)	mm	(in)	1770	(69.7)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	561	(126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	561	(126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	67 / 100 / 180	(15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	51	(11.5)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	72.1	(16.2)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	3.5	(139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	6.1	(249.9)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.005	(0.0002)
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Positionsauflösung mit ES	mm	(in)	0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Linearität mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.93 / 1.4 / 2.5	
Spannungskonstante	V _{pk} / (m/s)	(V _{pk} / (in/s))	58.9	(1.5)
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		13 / 18	
Anschlussinduktivität	mH		25	
Magnetische Periode	mm	(in)	40	(1.57)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	70	(2.8)
Statorlänge	mm	(in)	180	(7.1)
Statormasse	g	(lb)	2850	(6.27)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	28	(1.1)
Läuferlänge	mm	(in)	290 - 1990	(11 - 78)
Läufermasse	g	(lb)	1360 - 9350	(3 - 20.57)
IP Schutzart			IP 65	
Zertifizierung				
UL	File-No.		E354430	

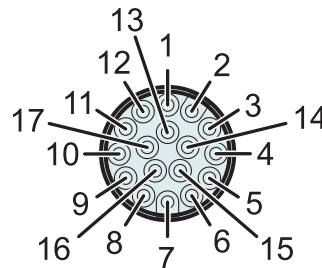
STATOR



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708

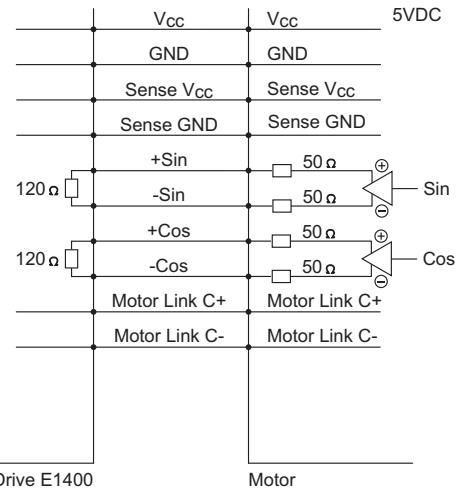
STECKER PS10-70x80U-BL-QJ

Motor Steckerbelegung		Signalsstecker J	Aderfarbe Motorkabel
+5 VDC	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Sense +5V	Supply Sense	3	weiss
Sense GND	Supply Sense	4	braun
Mot. Link C+	Communication	5	rosa
Mot. Link C-	Communication	6	grau
Sin+	Encoder	7	gelb
Sin-	Encoder	8	orange
Cos+	Encoder	9	grün
Cos-	Encoder	10	blau
n. c.	n. c.	11	n. c.
n. c.	n. c.	12	n. c.
n. c.	n. c.	13	n. c.
n. c.	n. c.	14	n. c.
n. c.	n. c.	15	n. c.
n. c.	n. c.	16	n. c.
n. c.	n. c.	17	n. c.

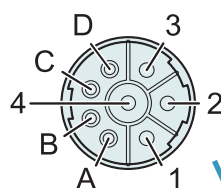


Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

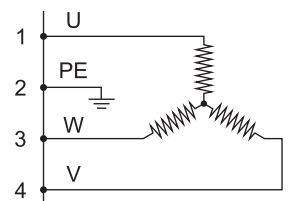


Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	1	rot
PE	2	gelb-grün
Phase W	3	grün
Phase V	4	blau
n. c.	A	n. c.
n. c.	B	n. c.
n. c.	C	n. c.
n. c.	D	n. c.

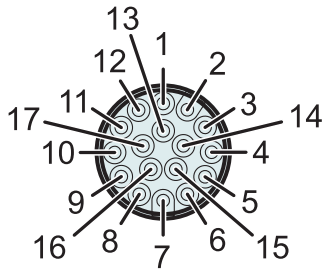


Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig



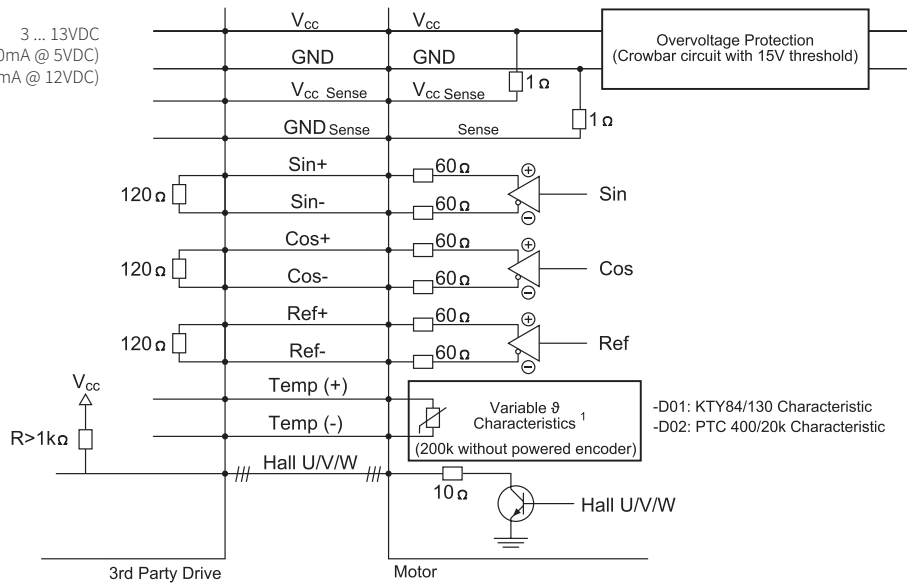
STECKER PS10-70x80U-BL-QJ-D01/02



Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

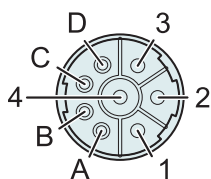
3 ... 13VDC
(I_{max} < 150mA @ 5VDC)
(I_{max} < 80mA @ 12VDC)



-D01: KTY84/130 Characteristic
-D02: PTC 400/20k Characteristic

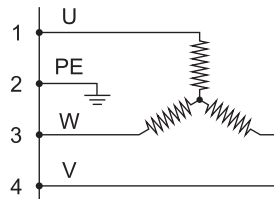
Motor Steckerbelegung				
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Funktion	Signalstecker J	Aderfarbe Motorkabel
3 ... 13VDC	3 ... 13VDC	Supply	1	weiss
GND	GND	Supply	2	braun
Vcc Sense (optional)	Vcc Sense (optional)	Supply Sense	3	grün
GND Sense (optional)	GND Sense (optional)	Supply Sense	4	gelb
Do not connect	Do not connect	-	5	-
Do not connect	Do not connect	-	6	-
Sin+	Sin+	Encoder 1 Vpp	7	grau
Sin-	Sin-	Encoder 1 Vpp	8	rosa
Cos+	Cos+	Encoder 1 Vpp	9	blau
Cos-	Cos-	Encoder 1 Vpp	10	rot
Ref+	Ref+	Encoder 1 Vpp	11	schwarz
Ref-	Ref-	Encoder 1 Vpp	12	violett
Hall U	Hall U	Encoder (open collector)	13	grau-rot
Hall V	Hall V	Encoder (open collector)	14	rot-blau
Hall W	Hall W	Encoder (open collector)	15	weiss-grün
Temp+ (KTY84/130 Char.)	Temp+ (PTC 400/20k Char.)	Temperature ¹	16	gelb-braun
Temp- (KTY84/130 Char.)	Temp- (PTC 400/20k Char.)	Temperature ¹	17	weiss-gelb

1) Die Temperatur-Emulationsschaltung muss das gleiche galvanische Bezugspotential aufweisen wie die Encoder-Schaltung. Die Masse der Temperatur-Emulationsschaltung und die Masse des Encoders müssen verbunden sein. Gültige Temperaturwerte sind erst 50ms nach Anlegen der Encoderspeisung messbar. Im stromlosen Zustand wird ein Widerstand von 200kOhm zwischen Pin 16 und 17 gemessen. Die Maximale Spannung zwischen Pin 16 und 17 darf 16VDC nicht überschreiten. Der maximale Strom beträgt 15mA.



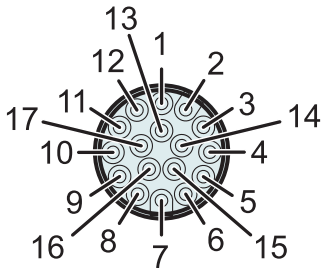
Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig



Motor Steckerbelegung			
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	Phase U	1	rot
PE	PE	2	gelb-grün
Phase W	Phase W	3	grün
Phase V	Phase V	4	blau
n. c.	n. c.	A	n. c.
n. c.	n. c.	B	n. c.
n. c.	n. c.	C	n. c.
n. c.	n. c.	D	n. c.

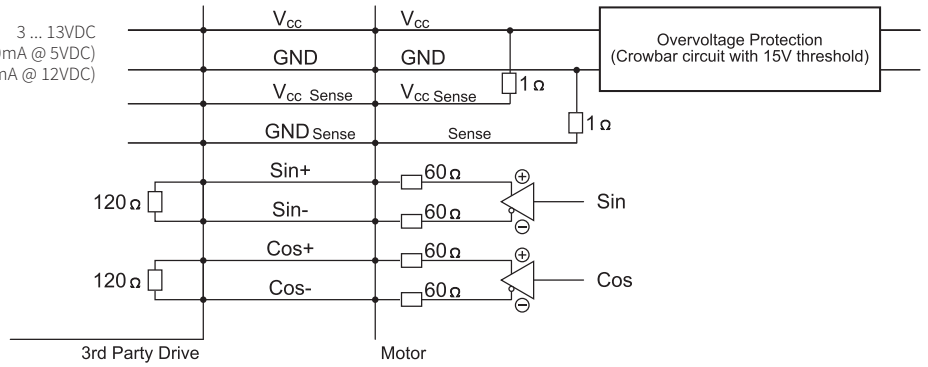
STECKER PS10-70X80U-BL-QJ-D03



Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

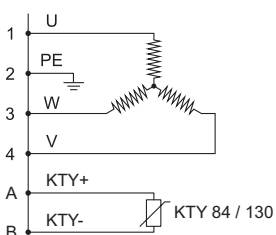
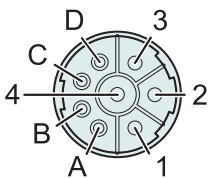
3 ... 13VDC
($I_{max} < 150\text{mA}$ @ 5VDC)
($I_{max} < 80\text{mA}$ @ 12VDC)



Motor Steckerbelegung		Signalsstecker J	Aderfarbe Motorkabel
3 ... 13 VDC	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Vcc Sense (optional)	Supply Sense	3	weiss
GND Sense (optional)	Supply Sense	4	braun
Do not connect	-	5	-
Do not connect	-	6	-
Sin+	Encoder 1 Vpp	7	gelb
Sin-	Encoder 1 Vpp	8	orange
Cos+	Encoder 1 Vpp	9	grün
Cos-	Encoder 1 Vpp	10	blau
n. c.	-	11	n. c.
n. c.	-	12	n. c.
n. c.	-	13	n. c.
Do not connect	-	14	n. c.
n. c.	-	15	n. c.
n. c.	-	16	n. c.
n. c.	-	17	n. c.

Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

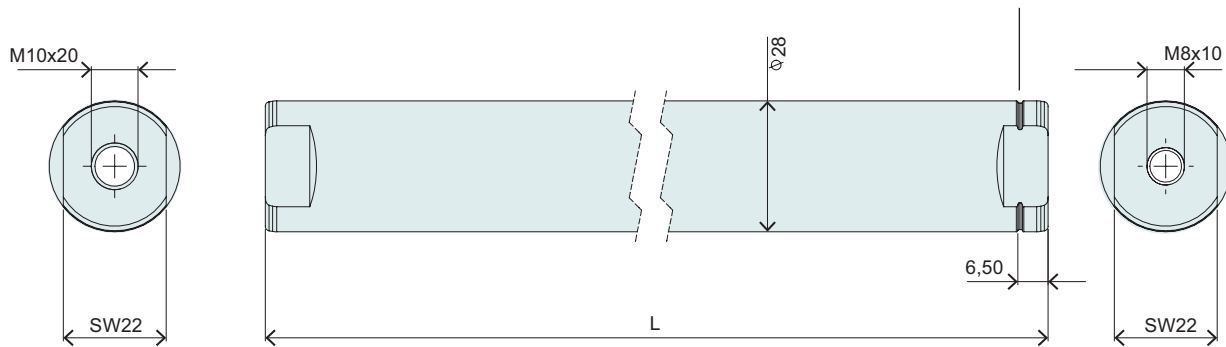


Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	1	rot (vorher: schw. 1)
PE	2	gelb-grün
Phase W	3	grün (vorher: schw. 3)
Phase V	4	blau (vorher: schw. 2)
KTY +	A	violett (vorher: schw. 5)
KTY -	B	grau (vorher: schw. 6)
n. c.	C	gelb (vorher: schw. 7)
n. c.	D	braun (vorher: schw. 8)

LÄUFER

Läufer Standard

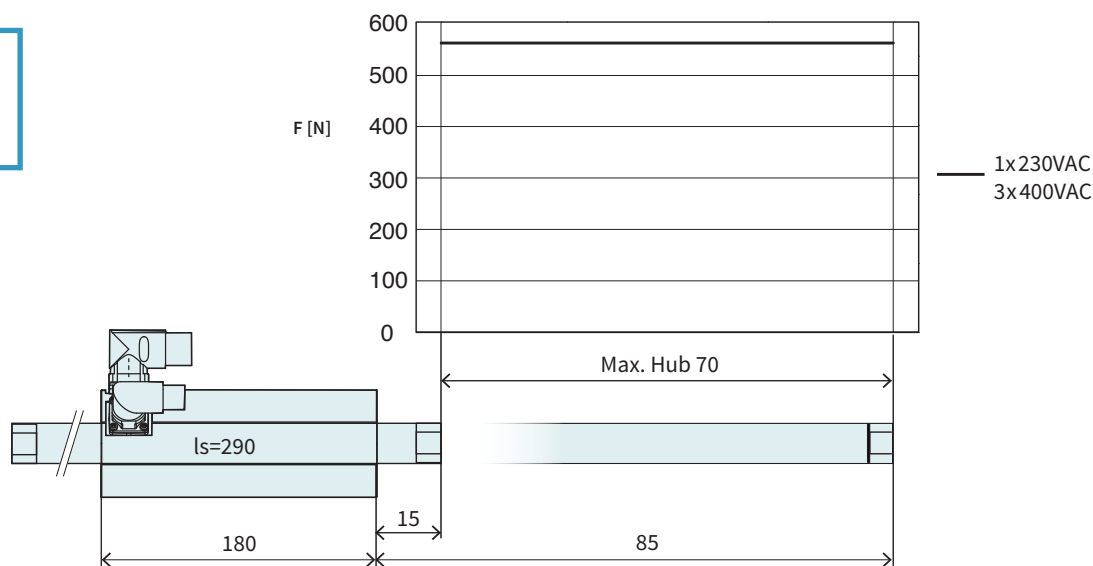
Nutenanzahl bestimmt den Läuertyp (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Standard			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL10-28x290/240	Läufer für P10-70 'standard'	70	0150-2193
PL10-28x390/340	Läufer für P10-70 'standard'	170	0150-2194
PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	270	0150-2195
PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	370	0150-2196
PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	470	0150-2197
PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	570	0150-2198
PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	670	0150-2199
PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	770	0150-2203
PL10-28x1190/1140	Läufer für P10-70 'standard'	970	0150-2204
PL10-28x1390/1340	Läufer für P10-70 'standard'	1170	0150-2205
PL10-28x1590/1540	Läufer für P10-70 'standard'	1370	0150-2206
PL10-28x1790/1740	Läufer für P10-70 'standard'	1570	0150-2207
PL10-28x1990/1940	Läufer für P10-70 'standard'	1770	0150-2208

P10-70x80U/70-BL-QJ

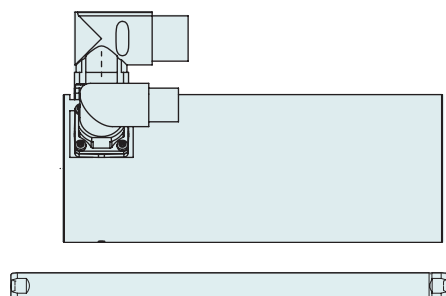
Max. Hub: 70 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x80U/70

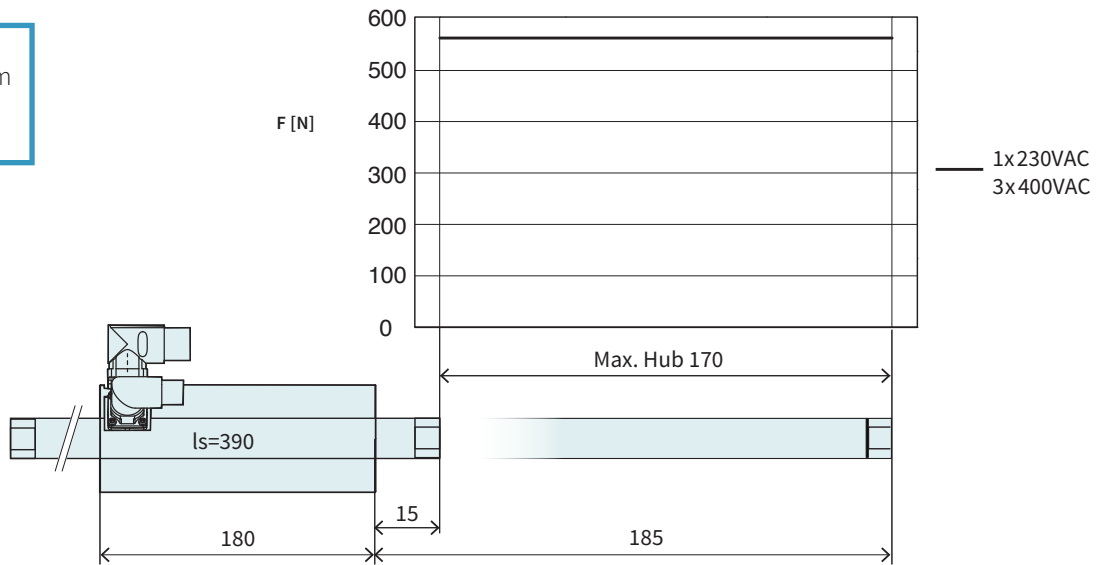
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		70 (2.75)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		561 (126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		561 (126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		67 / 100 / 180 (15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		51 (11.5)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		72.1 (16.2)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3.5 (139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		6.1 (6.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.8
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		10.9 / 7.7
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		10.9 / 7.7
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.3 / 2 / 3.5
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.93 / 1.4 / 2.5
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.6 / 1.1 / 0.36
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		290 (11)
Läufermasse	g (lb)		1360 (3)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x290/240	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2193

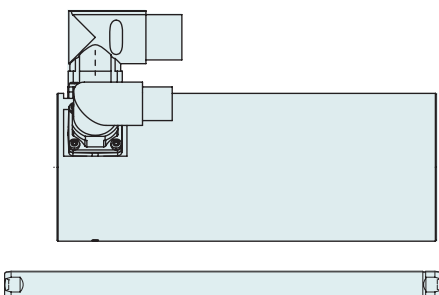
P10-70x80U/170-BL-QJ

Max. Hub: 170 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

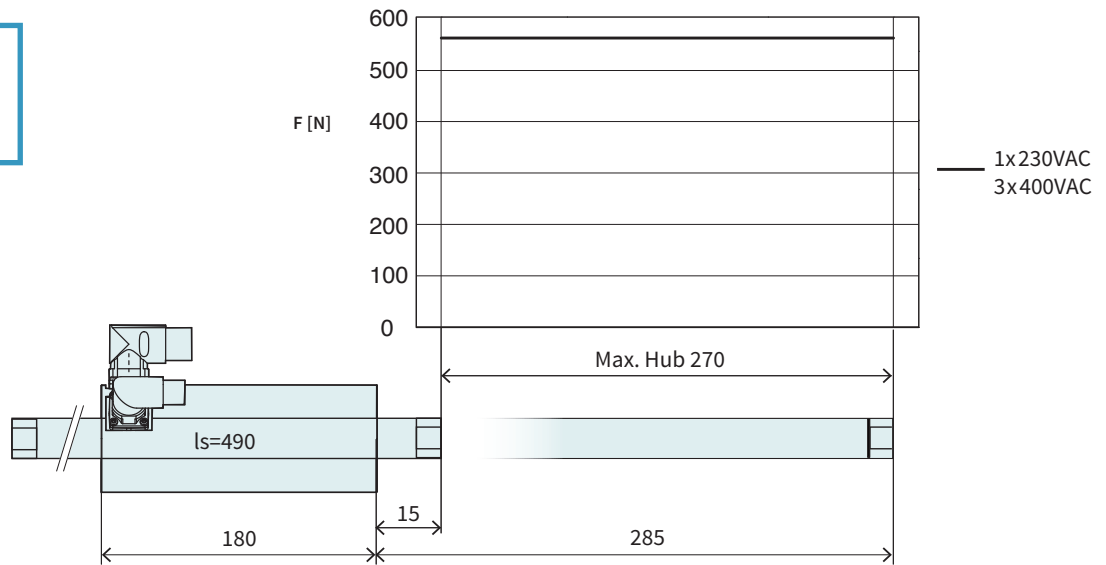
Technische Daten P10-70x80U/170			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	170 (6.69)	
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561 (126)	
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561 (126)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180 (15 / 23 / 41)	
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	51 (11.5)	
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	72.1 (16.2)	
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5 (139.9)	
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1 (6.1)	
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)	
Linearität	%	± 0.4	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	390 (15)	
Läufermasse	g (lb)	1830 (4.03)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x390/340	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2194

P10-70x80U/270-BL-QJ

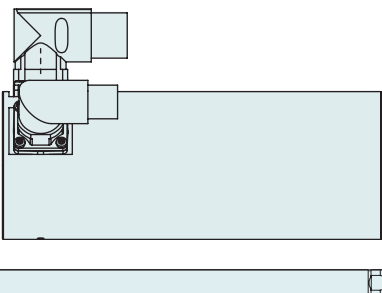
Max. Hub: 270 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x80U/270

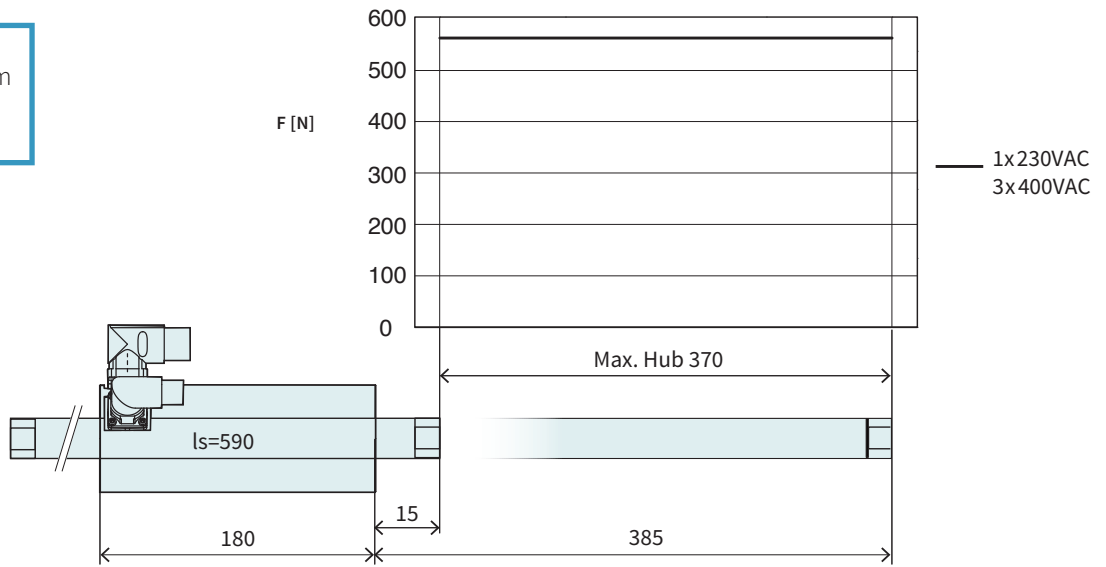
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	270	(10.59)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561	(126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561	(126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180	(15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	51	(11.5)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	72.1	(16.2)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5	(139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1	(6.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.3	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	490	(19)
Läufermasse	g (lb)	2300	(5.06)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2195

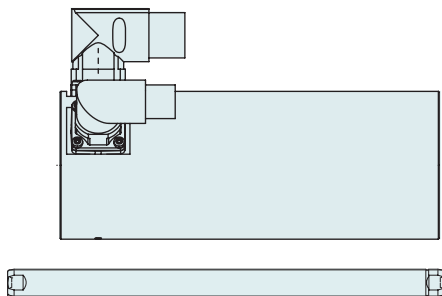
P10-70x80U/370-BL-QJ

Max. Hub: 370 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

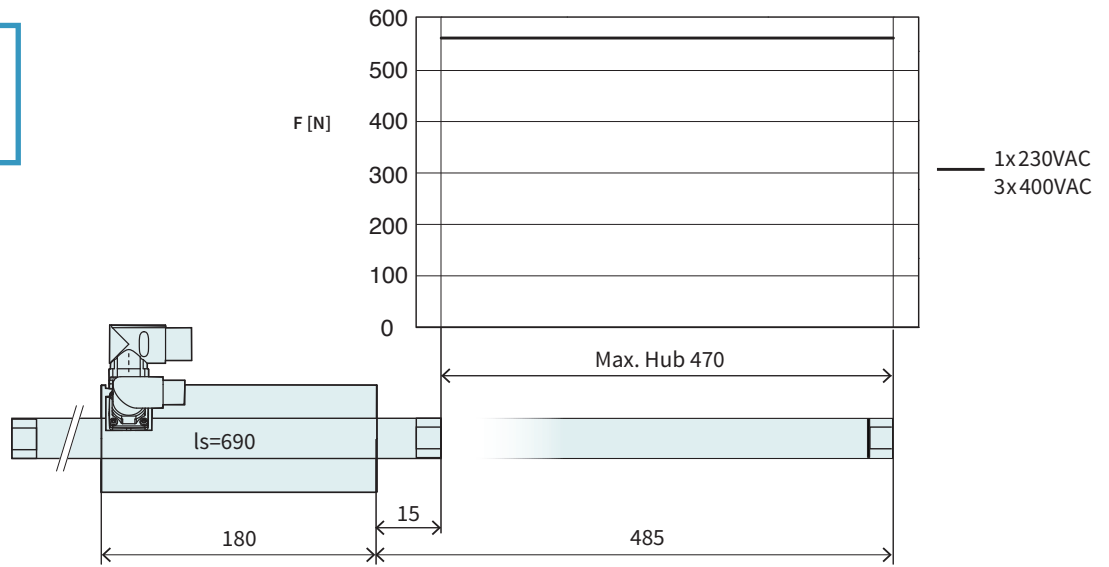
Technische Daten P10-70x80U/370			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	370	(14.59)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561	(126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561	(126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180	(15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	51	(11.5)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	72.1	(16.2)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5	(139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1	(6.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.25	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	590	(23)
Läufermasse	g (lb)	2770	(6.09)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196

P10-70x80U/470-BL-QJ

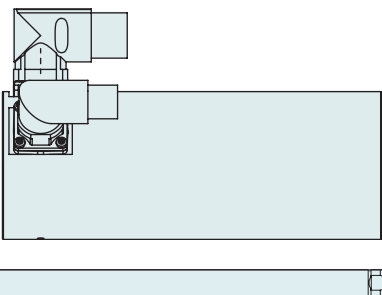
Max. Hub: 470 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x80U/470

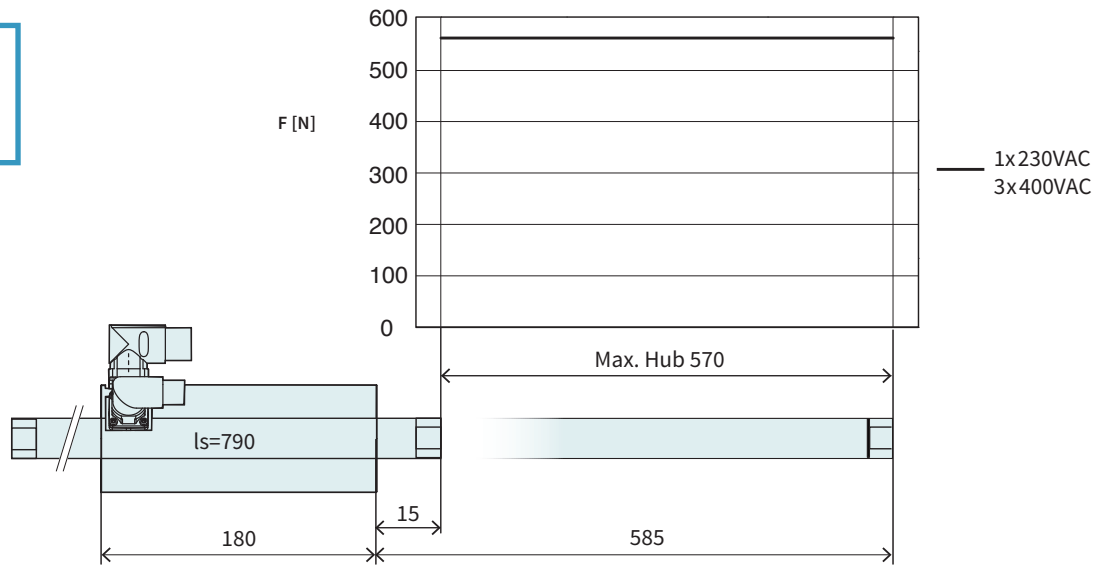
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	470	(18.49)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561	(126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561	(126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180	(15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	51	(11.5)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	72.1	(16.2)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5	(139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1	(6.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	690	(27)
Läufermasse	g (lb)	3240	(7.13)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2197

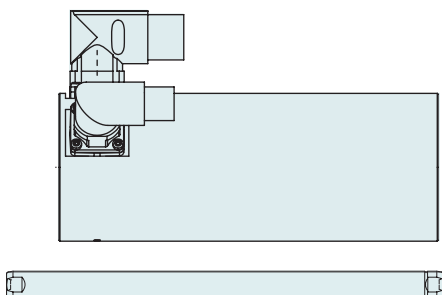
P10-70x80U/570-BL-QJ

Max. Hub: 570 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

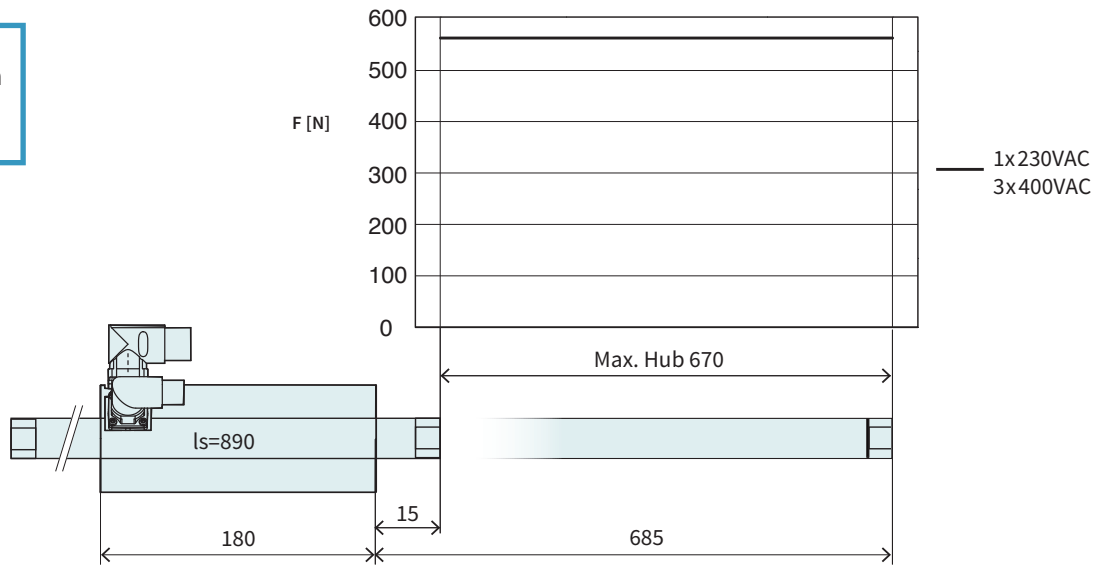
Technische Daten P10-70x80U/570			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	570	(22.39)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561	(126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561	(126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180	(15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	51	(11.5)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	72.1	(16.2)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5	(139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1	(6.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	790	(31)
Läufermasse	g (lb)	3710	(8.16)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2198

P10-70x80U/670-BL-QJ

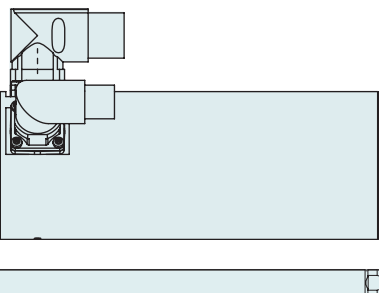
Max. Hub: 670 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x80U/670

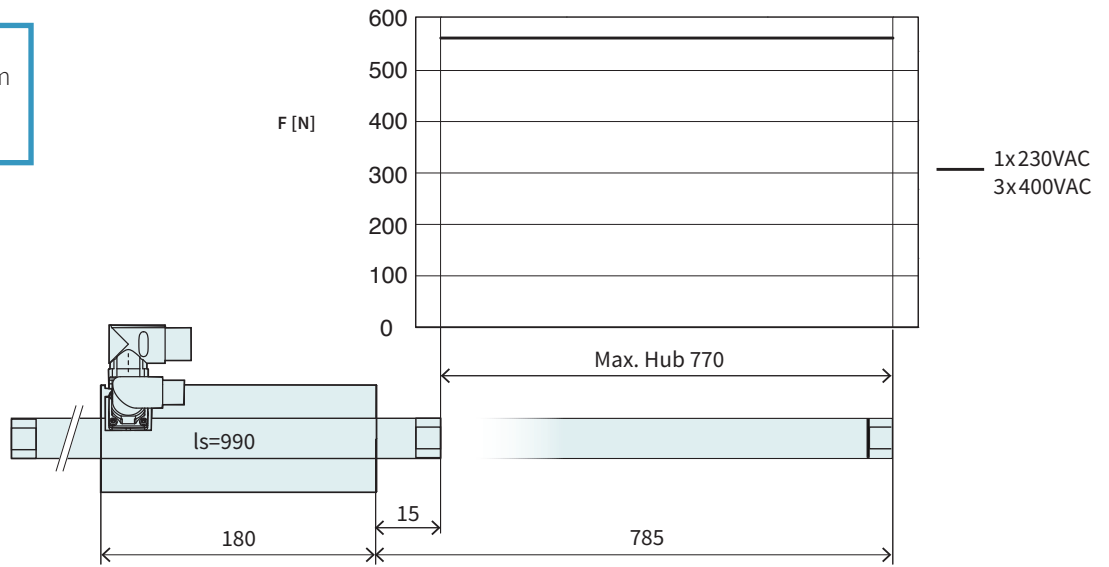
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	670	(26.39)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561	(126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561	(126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180	(15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	51	(11.5)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	72.1	(16.2)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5	(139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1	(6.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	890	(35)
Läufermasse	g (lb)	4180	(9.2)



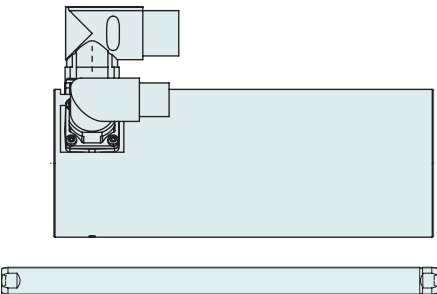
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2199

P10-70x80U/770-BL-QJ

Max. Hub: 770 mm
Spitzenkraft: 561 N



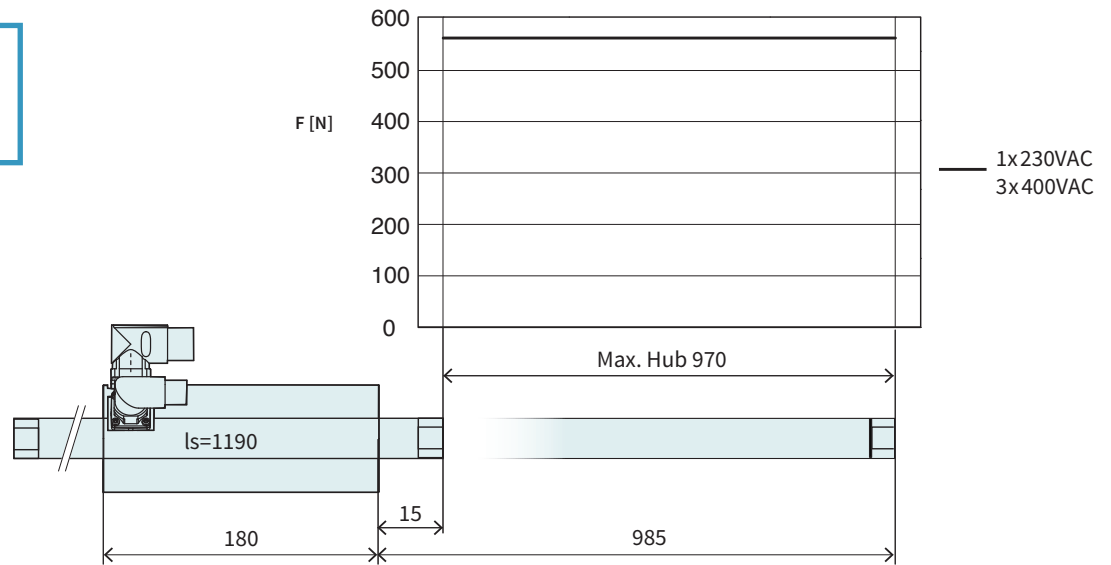
Technische Daten P10-70x80U/770			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	770 (30.3)	
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561 (126)	
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561 (126)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180 (15 / 23 / 41)	
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	51 (11.5)	
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	72.1 (16.2)	
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5 (139.9)	
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1 (6.1)	
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)	
Linearität	%	±0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	990 (39)	
Läufermasse	g (lb)	4650 (10.23)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2203

P10-70x80U/970-BL-QJ

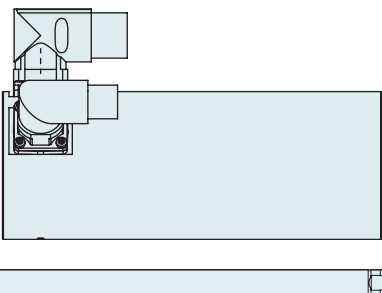
Max. Hub: 970 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x80U/970

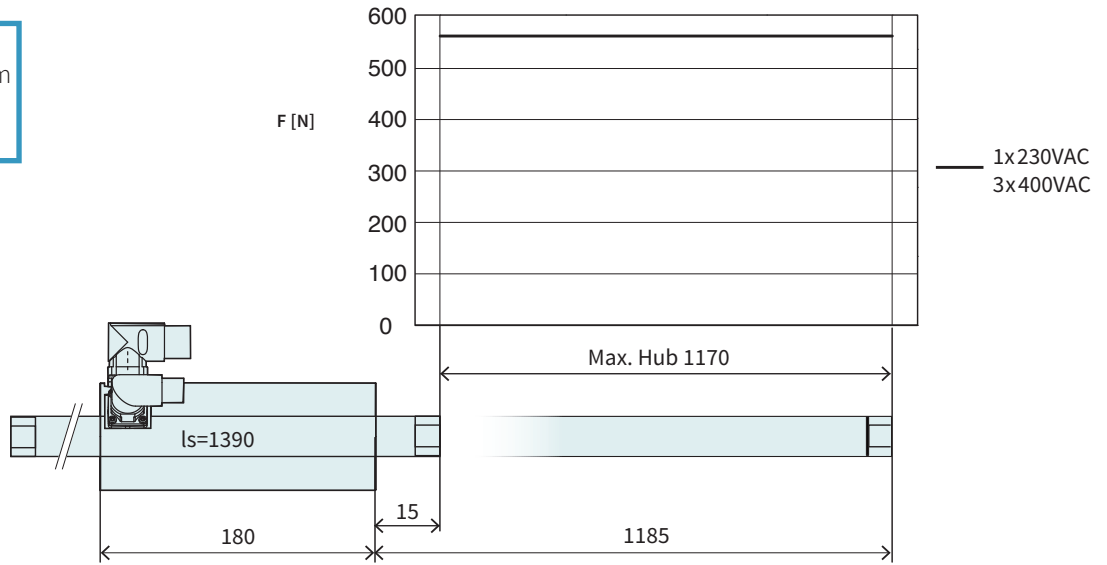
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	970 (38.2)	
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561 (126)	
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561 (126)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180 (15 / 23 / 41)	
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	51 (11.5)	
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	72.1 (16.2)	
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5 (139.9)	
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1 (6.1)	
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)	
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1190 (47)	
Läufermasse	g (lb)	5590 (12.3)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x1190/1140	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2204

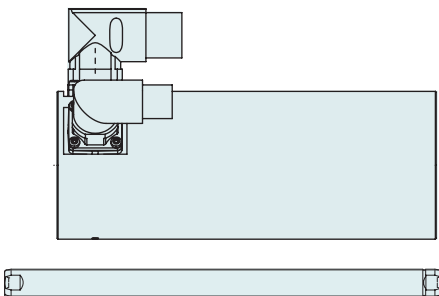
P10-70x80U/1170-BL-QJ

Max. Hub: 1170 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

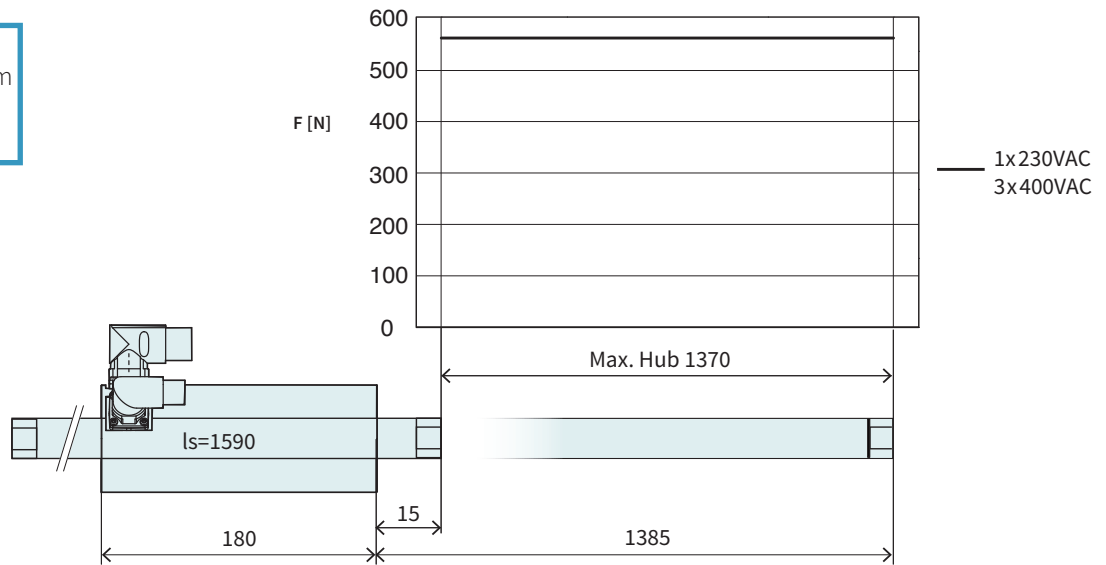
Technische Daten P10-70x80U/1170			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1170	(46.1)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561	(126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561	(126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180	(15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	51	(11.5)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	72.1	(16.2)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5	(139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1	(6.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1390	(55)
Läufermasse	g (lb)	6530	(14.37)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x1390/1340	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2205

P10-70x80U/1370-BL-QJ

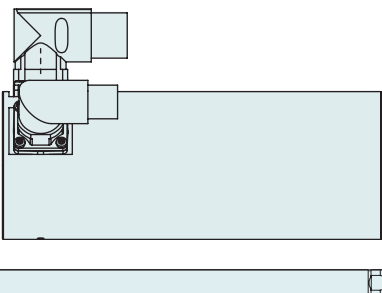
Max. Hub: 1370 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x80U/1370

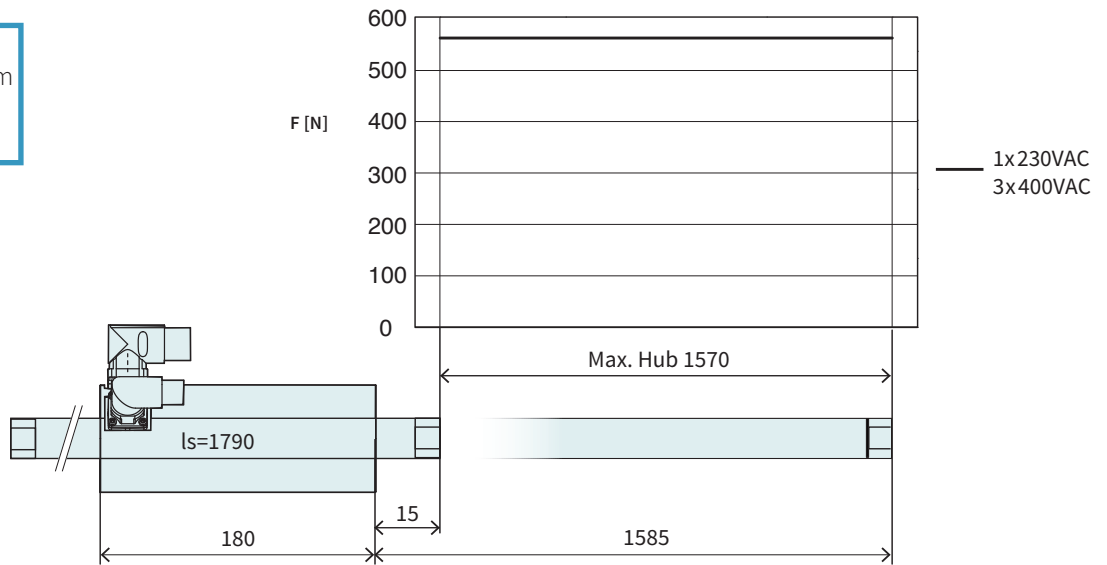
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1370	(53.89)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561	(126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561	(126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180	(15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/ A_{pk})	51	(11.5)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/ A_{rms})	72.1	(16.2)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5	(139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1	(6.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1590	(63)
Läufermasse	g (lb)	7470	(16.43)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x1590/1540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2206

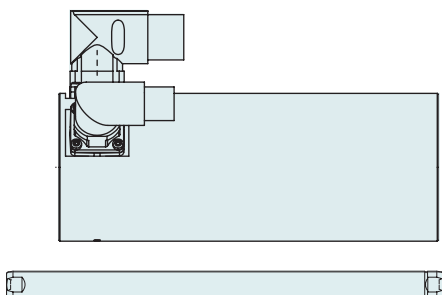
P10-70x80U/1570-BL-QJ

Max. Hub: 1570 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

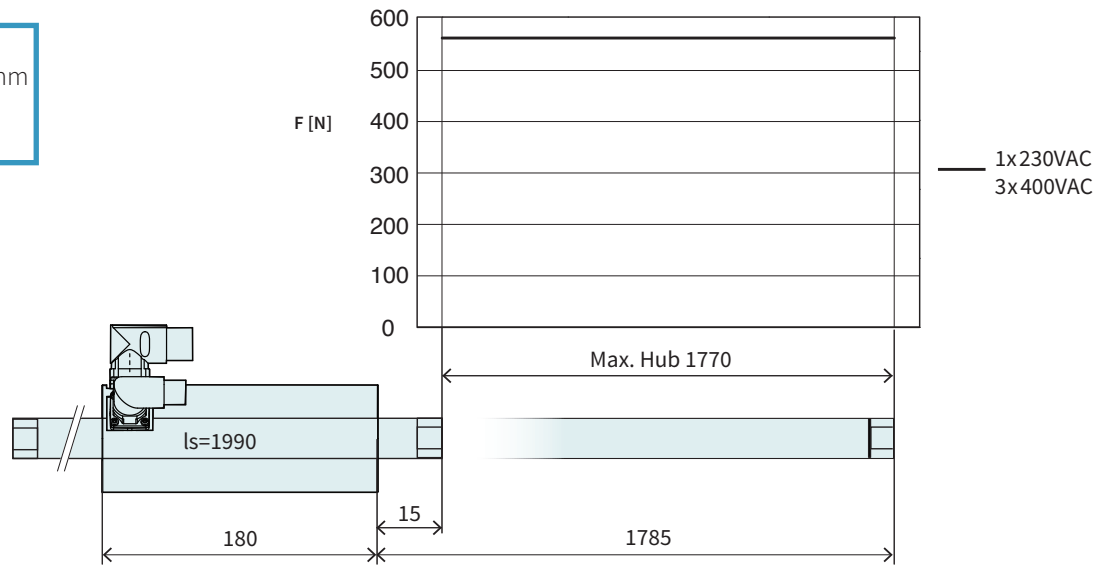
Technische Daten P10-70x80U/1570			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1570	(61.79)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	561	(126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	561	(126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	67 / 100 / 180	(15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	51	(11.5)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	72.1	(16.2)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.5	(139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	6.1	(6.1)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1790	(70)
Läufermasse	g (lb)	8413	(18.51)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x1790/1740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2207

P10-70x80U/1770-BL-QJ

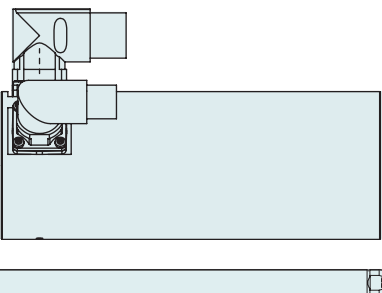
Max. Hub: 1770 mm
Spitzenkraft: 561 N



Abmessungen mm

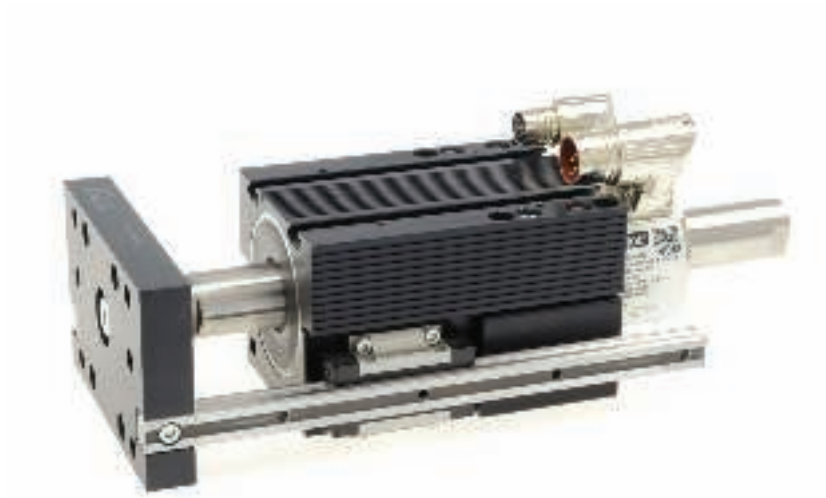
Technische Daten P10-70x80U/1770

Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	1770	(69.7)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	561	(126)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	561	(126)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	67 / 100 / 180	(15 / 23 / 41)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	51	(11.5)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	72.1	(16.2)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	3.5	(139.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	6.1	(6.1)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		10.9 / 7.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		10.9 / 7.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.3 / 2 / 3.5	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		0.93 / 1.4 / 2.5	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.6 / 1.1 / 0.36	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1990	(78)
Läufermasse	g	(lb)	9350	(20.57)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
PL10-28x1990/1940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2208

Linearführungen H10



HM10-70x80/70		Linearmodul 70x80 mit 70 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x80/70	H-Führung zu P10-70x80, Hub max. 70 mm	0150-5404
→	Stator	PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
		PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
		PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
		PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
→	Läufer	PL10-28x290/240	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2193
HM10-70x80/170		Linearmodul 70x80 mit 170 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x80/170	H-Führung zu P10-70x80, Hub max. 170 mm	0150-5405
→	Stator	PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
		PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
		PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
		PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
→	Läufer	PL10-28x390/340	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2194
HM10-70x80/270		Linearmodul 70x80 mit 270 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x80/270	H-Führung zu P10-70x80, Hub max. 270 mm	0150-5406
→	Stator	PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
		PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
		PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
		PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
→	Läufer	PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „LINEARFÜHRUNGEN“.

4

HM10-70x80/370 | Linearmodul 70x80 mit 370 mm Hub

H-Führung	H10-70x80/370	H-Führung zu P10-70x80, Hub max. 370 mm	0150-5407
Stator	PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
	PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
	PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
	PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
Läufer	PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2195

HM10-70x80/470 | Linearmodul 70x80 mit 470 mm Hub

H-Führung	H10-70x80/470	H-Führung zu P10-70x80, Hub max. 470 mm	0150-5408
Stator	PS10-70x80U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1291
	PS10-70x80U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2282
	PS10-70x80U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2360
	PS10-70x80U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2708
Läufer	PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196

Zubehör

Lüfter	HV01-37/48	Lüfter für H01-37 und -48 H-Führungen	0150-5051
--------	------------	---------------------------------------	---------------------------

Motorkabel

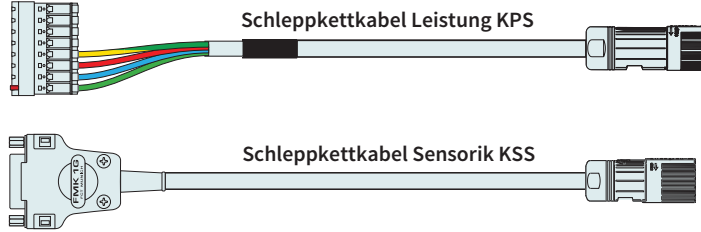


C1400



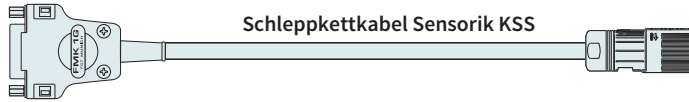
E1400

B Stecker MC10-B/m

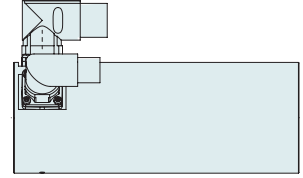


Q Stecker MC10-Q/f

D15 Stecker MC01-D15/f

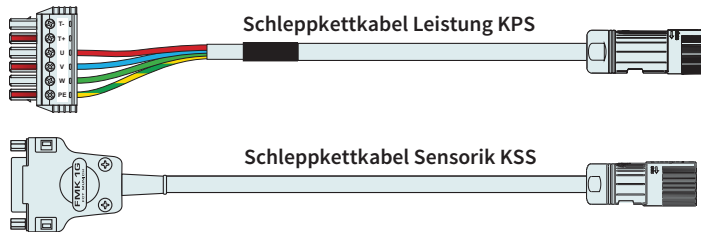


J Stecker MC10-J/f



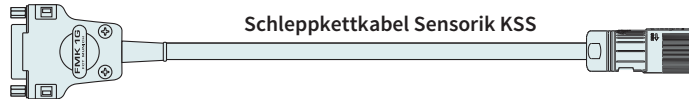
P10-70x80U

L Stecker MC10-L/m

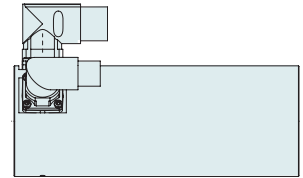


Q Stecker MC10-Q/f

D15 Stecker MC01-D15/f



J Stecker MC10-J/f



P10-70x80U

BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04-L/Q-3	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 3 m	0150-2266
KPS15-04-L/Q-5	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 5 m	0150-2261
KPS15-04-L/Q-8	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 8 m	0150-2267
KPS15-04-L/Q-12	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 12 m	0150-2268
KPS15-04-L/Q-	Schleppkettkabel Leistung L/Q-, Länge auf Mass	0150-3388
KPS15-04-B/Q-3	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 3 m	0150-3660
KPS15-04-B/Q-5	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 5 m	0150-3661
KPS15-04-B/Q-8	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 8 m	0150-3662
KPS15-04-B/Q-12	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 12 m	0150-3663
KPS15-04-B/Q-	Schleppkettkabel Leistung B/Q-, Länge auf Mass	0150-3608

KSS 05-02/08-D15/J-3	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 3 m	0150-2263
KSS 05-02/08-D15/J-5	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 5 m	0150-2262
KSS 05-02/08-D15/J-8	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 8 m	0150-2264
KSS 05-02/08-D15/J-12	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 12 m	0150-2265
KSS 05-02/08-D15(f)-45°/J-	Schleppkettkabel Sensorik D15/J-, Länge auf Mass	0150-3389

SCHLEPPKETTABEL FÜR STATOR-SERIE D01 / D02

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04-.../Q-10	Schleppkettkabel Leistung .../Q, 10 m für D0x	0150-2376
KPS15-04-./Q-	Schleppkettkabel Leistung .../Q, für D0x, Länge auf Mass	0150-3491
KSS05-02/13-./J-10	Schleppkettkabel Sensorik ./J, 10 m für D0x	0150-2377
KSS05-02/13-./J-	Schleppkettkabel Sensorik ./J, für D0x, Länge auf Mass	0150-3492
KPS15-04	Schleppkettkabel Leistung P10-70 (per m)	0150-2257
KSS05-02/13	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dxx (per m)	0150-2259

SCHLEPPKETTABEL FÜR STATOR-SERIE D03

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04/04-.../Q-10	Schleppkettkabel Leistung .../Q, 10 m für D03	0150-3654
KPS15-04/04-./Q-	Schleppkettkabel Leistung .../Q, für D03, Länge auf Mass	0150-3579
KSS05-02/06-./J-10	Schleppkettkabel Sensorik ./J, 10 m für D03	0150-3655
KSS05-02/06-./J-	Schleppkettkabel Sensorik ./J, für D03, Länge auf Mass	0150-3611
KPS15-04/04	Schleppkettkabel Leistung P10-...-Dx3 (per m)	0150-2269
KSS05-02/06	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dx3 (per m)	0150-2490

STECKER

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC10-L/m	Stecker Leistung E1400/X2	0150-3382
MC01-D15/f	Motorstecker D15 (f)	0150-3136
MC10-Q/f	Stecker Leistung PS10-70	0150-2268
MC10-J/f	Stecker Geber PS10-70	0150-2269

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-70x110	Flansch für PS10-70x80	0150-2272



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-70x110-FC	Flansch für PS10-70x80 fluid cooling	0150-2291

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28	Festlager für 27 mm und 28mm Läufer	0150-3087
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, INOX	0150-3297
PLL01-28	Loslager für PL01-28 Läufer	0150-3094
PLM01-28-MK	Montagesatz für PL01-28 Läufer	0150-3095

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGERSATZ



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB10-70x80-L	Lagersatz zu PS10-70x80	0150-3431

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

FETTDEPOT



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PA10-70/28	Fettdepot für PS10-70 mit Schmiernippel	0150-3543

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D15/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.

LINEARMOTOREN P10-70x160U



- ✓ 3 x 400VAC Technologie
- ✓ Spitzenkraft bis zu 1120 N
- ✓ Extrem hohe Beschleunigungen
- ✓ Separate Stecker für Sensor und Leistungskabel
- ✓ Auch mit standardmässigen „third party“ Servo Drives zu betreiben

LINEARMOTOREN P10-70x160U

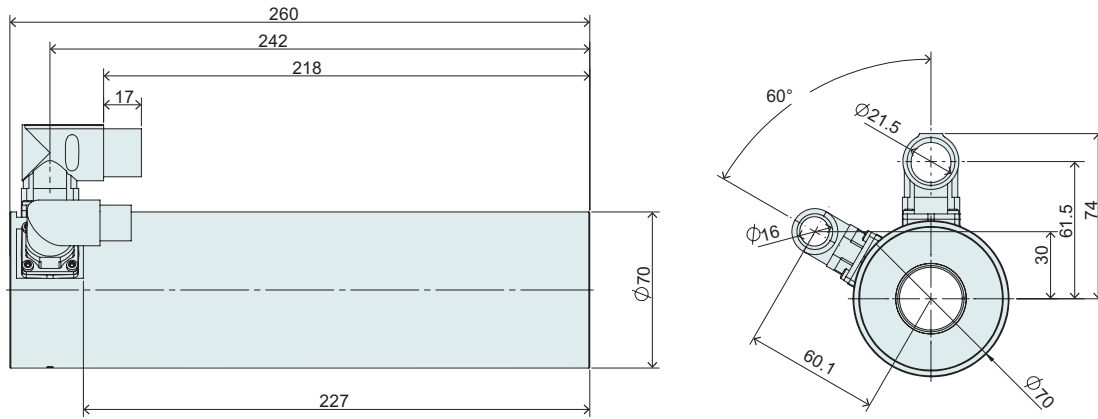
Technische Daten	519
Motorspezifikationen	
P10-70x160U/90	524
P10-70x160U/190	525
P10-70x160U/290	526
P10-70x160U/390	527
P10-70x160U/490	528
P10-70x160U/590	529
P10-70x160U/690	530
P10-70x160U/890	531
P10-70x160U/1090	532
P10-70x160U/1290	533
P10-70x160U/1490	534
P10-70x160U/1690	535
Linearführungen	536
Zubehör	538



MOTORFAMILIE P10-70x160U

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Maximaler Hub (ES)	mm	(in)	1690	(66.49)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	1120	(252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	1120	(252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	130 / 200 / 350	(29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A_{pk}	(lbf/ A_{pk})	56	(12.6)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms}	(lbf/ A_{rms})	79.2	(17.8)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	3.2	(129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	5.6	(219.9)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.005	(0.0002)
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Positionsauflösung mit ES	mm	(in)	0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Linearität mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}		19.9 / 14	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}		19.9 / 14	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.3 / 3.6 / 6.3	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}		1.7 / 2.5 / 4.4	
Spannungskonstante	$V_{pk} / (m/s)$	$(V_{pk} / (in/s))$	64.7	(1.64)
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		8.3 / 11	
Anschlussinduktivität	mH		16	
Magnetische Periode	mm	(in)	40	(1.57)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.56 / 0.18	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	70	(2.8)
Statorlänge	mm	(in)	260	(10)
Statormasse	g	(lb)	4200	(9.24)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	28	(1.1)
Läuferlänge	mm	(in)	390 - 1990	(15 - 78)
Läufermasse	g	(lb)	1830 - 9350	(4.03 - 20.57)
IP Schutzart			IP 65	
Zertifizierung				
UL	File-No.		E354430	

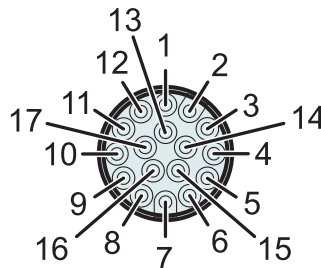
STATOR



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709

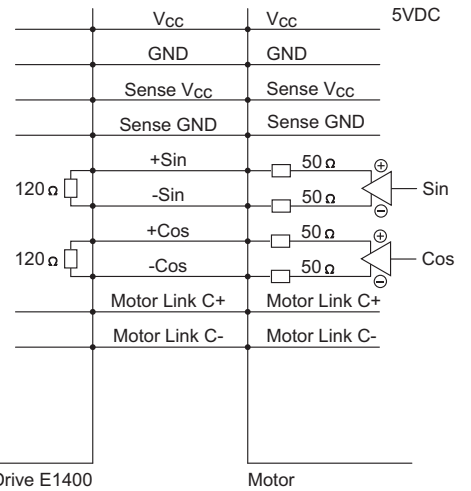
STECKER PS10-70x160U-BL-QJ

Motor Steckerbelegung		Signalsstecker J	Aderfarbe Motorkabel
+5 VDC	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Sense +5V	Supply Sense	3	weiss
Sense GND	Supply Sense	4	braun
Mot. Link C+	Communication	5	rosa
Mot. Link C-	Communication	6	grau
Sin+	Encoder	7	gelb
Sin-	Encoder	8	orange
Cos+	Encoder	9	grün
Cos-	Encoder	10	blau
n. c.	n. c.	11	n. c.
n. c.	n. c.	12	n. c.
n. c.	n. c.	13	n. c.
n. c.	n. c.	14	n. c.
n. c.	n. c.	15	n. c.
n. c.	n. c.	16	n. c.
n. c.	n. c.	17	n. c.

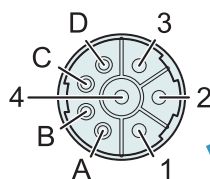


Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

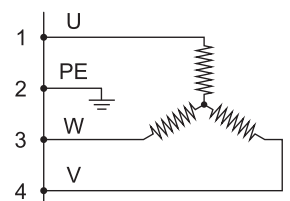


Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	1	rot
PE	2	gelb-grün
Phase W	3	grün
Phase V	4	blau
n. c.	A	n. c.
n. c.	B	n. c.
n. c.	C	n. c.
n. c.	D	n. c.

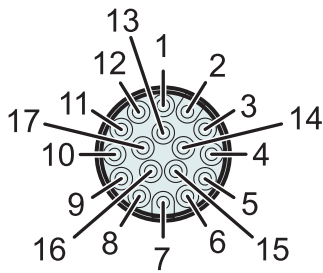


Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig



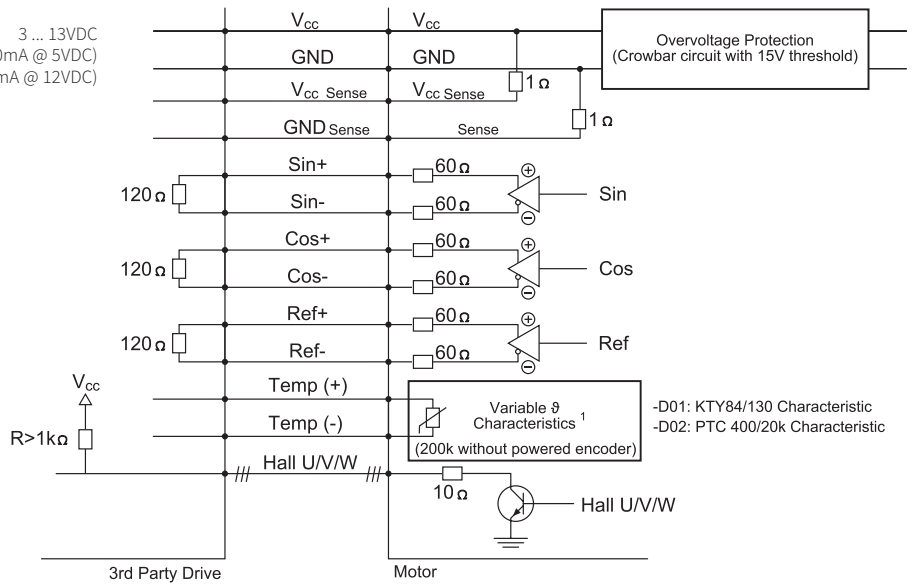
STECKER PS10-70x160U-BL-QJ-D01/02



Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

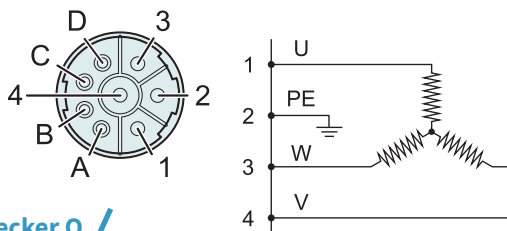
3 ... 13VDC
(I_{max} < 150mA @ 5VDC)
(I_{max} < 80mA @ 12VDC)



-D01: KTY84/130 Characteristic
-D02: PTC 400/20k Characteristic

Motor Steckerbelegung				
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Funktion	Signalstecker J	Aderfarbe Motorkabel
3 ... 13VDC	3 ... 13VDC	Supply	1	weiss
GND	GND	Supply	2	braun
Vcc Sense (optional)	Vcc Sense (optional)	Supply Sense	3	grün
GND Sense (optional)	GND Sense (optional)	Supply Sense	4	gelb
Do not connect	Do not connect	-	5	-
Do not connect	Do not connect	-	6	-
Sin+	Sin+	Encoder 1 Vpp	7	grau
Sin-	Sin-	Encoder 1 Vpp	8	rosa
Cos+	Cos+	Encoder 1 Vpp	9	blau
Cos-	Cos-	Encoder 1 Vpp	10	rot
Ref+	Ref+	Encoder 1 Vpp	11	schwarz
Ref-	Ref-	Encoder 1 Vpp	12	violett
Hall U	Hall U	Encoder (open collector)	13	grau-rot
Hall V	Hall V	Encoder (open collector)	14	rot-blau
Hall W	Hall W	Encoder (open collector)	15	weiss-grün
Temp+ (KTY84/130 Char.)	Temp+ (PTC 400/20k Char.)	Temperature ¹	16	gelb-braun
Temp- (KTY84/130 Char.)	Temp- (PTC 400/20k Char.)	Temperature ¹	17	weiss-gelb

1) Die Temperatur-Emulationsschaltung muss das gleiche galvanische Bezugspotential aufweisen wie die Encoder-Schaltung. Die Masse der Temperatur-Emulationsschaltung und die Masse des Encoders müssen verbunden sein. Gültige Temperaturwerte sind erst 50ms nach Anlegen der Encoderspeisung messbar. Im stromlosen Zustand wird ein Widerstand von 200kOhm zwischen Pin 16 und 17 gemessen. Die maximale Spannung zwischen Pin 16 und 17 darf 16VDC nicht überschreiten. Der maximale Strom beträgt 15mA.

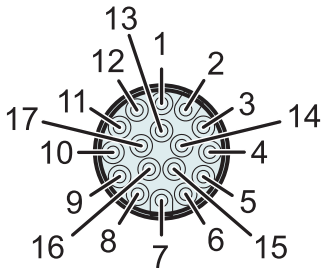


Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Motor Steckerbelegung			
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	Phase U	1	rot
PE	PE	2	gelb-grün
Phase W	Phase W	3	grün
Phase V	Phase V	4	blau
n. c.	n. c.	A	n. c.
n. c.	n. c.	B	n. c.
n. c.	n. c.	C	n. c.
n. c.	n. c.	D	n. c.

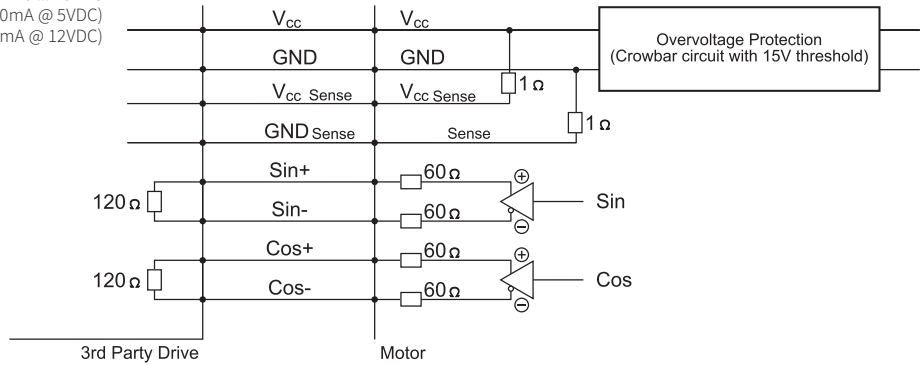
STECKER PS10-70x160U-BL-QJ-D03



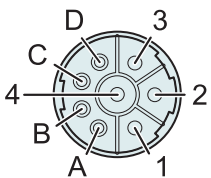
Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

3 ... 13VDC
($I_{max} < 150\text{mA}$ @ 5VDC)
($I_{max} < 80\text{mA}$ @ 12VDC)

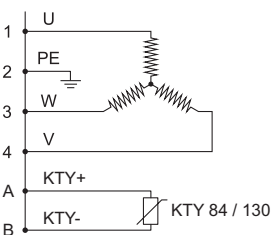


Motor Steckerbelegung		Signalsstecker J	Aderfarbe Motorkabel
3 ... 13 VDC	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Vcc Sense (optional)	Supply Sense	3	weiss
GND Sense (optional)	Supply Sense	4	braun
Do not connect	-	5	-
Do not connect	-	6	-
Sin+	Encoder 1 Vpp	7	gelb
Sin-	Encoder 1 Vpp	8	orange
Cos+	Encoder 1 Vpp	9	grün
Cos-	Encoder 1 Vpp	10	blau
n. c.	-	11	n. c.
n. c.	-	12	n. c.
n. c.	-	13	n. c.
Do not connect	-	14	n. c.
n. c.	-	15	n. c.
n. c.	-	16	n. c.
n. c.	-	17	n. c.



Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

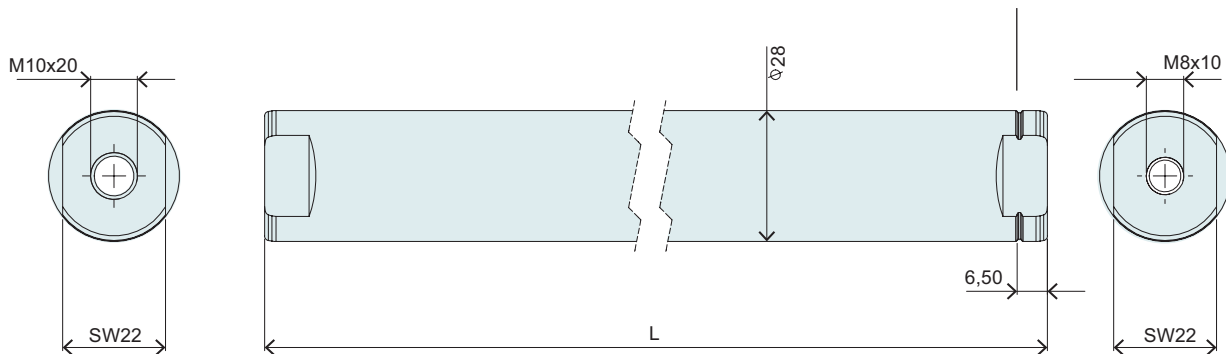


Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	1	rot (vorher: schw. 1)
PE	2	gelb-grün
Phase W	3	grün (vorher: schw. 3)
Phase V	4	blau (vorher: schw. 2)
KTY +	A	violett (vorher: schw. 5)
KTY -	B	grau (vorher: schw. 6)
n. c.	C	gelb (vorher: schw. 7)
n. c.	D	braun (vorher: schw. 8)

LÄUFER

Läufer Standard

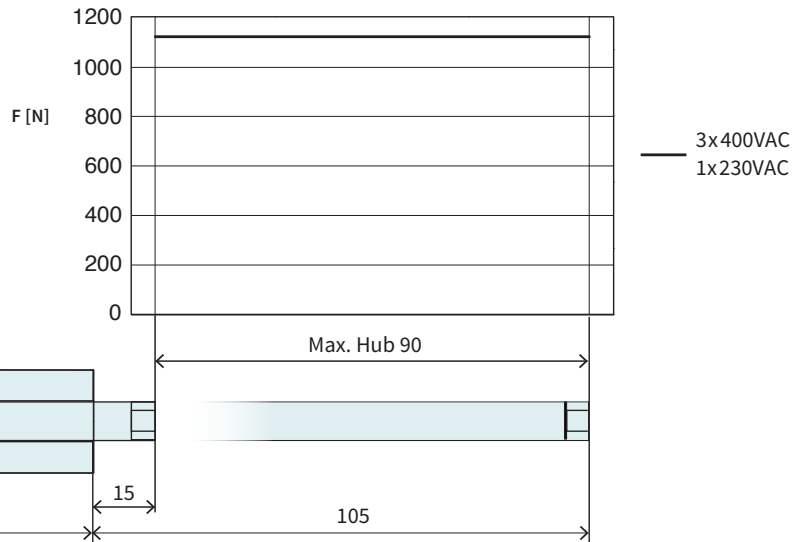
Nutenanzahl bestimmt den Läufer Typ (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Standard			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL10-28x390/340	Läufer für P10-70 'standard'	70	0150-2194
PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	170	0150-2195
PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	270	0150-2196
PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	370	0150-2197
PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	470	0150-2198
PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	570	0150-2199
PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	670	0150-2203
PL10-28x1190/1140	Läufer für P10-70 'standard'	770	0150-2204
PL10-28x1390/1340	Läufer für P10-70 'standard'	970	0150-2205
PL10-28x1590/1540	Läufer für P10-70 'standard'	1170	0150-2206
PL10-28x1790/1740	Läufer für P10-70 'standard'	1370	0150-2207
PL10-28x1990/1940	Läufer für P10-70 'standard'	1570	0150-2208

P10-70x160U/90-BL-QJ

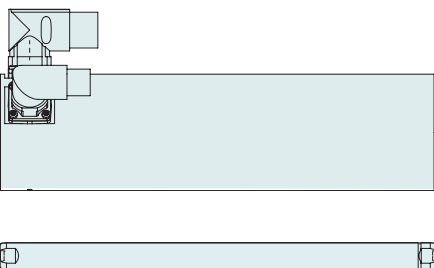
Max. Hub: 90 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x160U/90

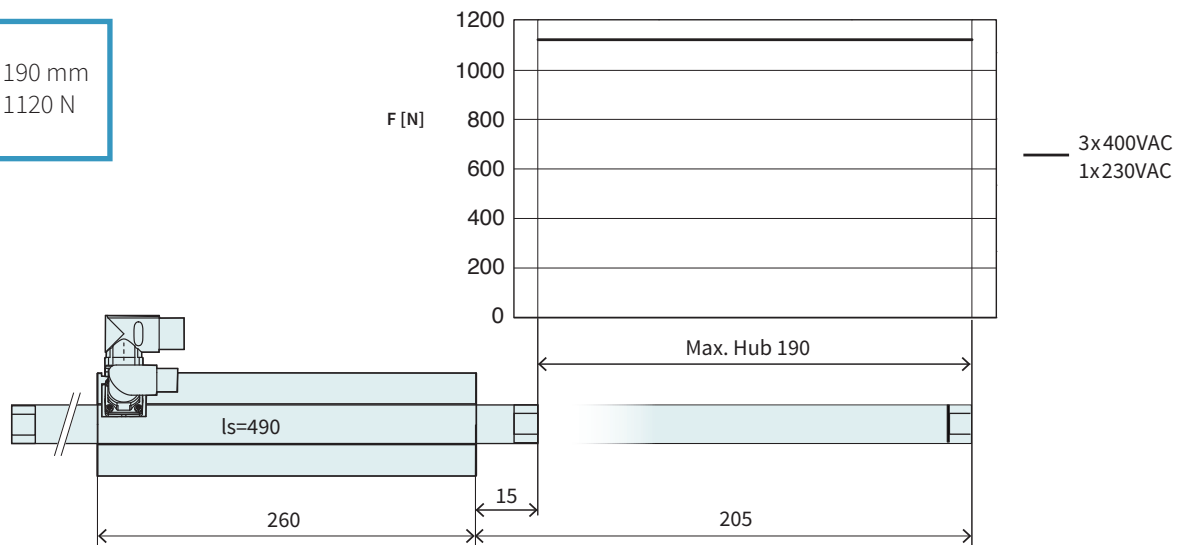
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		90 (3.53)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1120 (252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1120 (252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		130 / 200 / 350 (29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		56 (12.6)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		79.2 (17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3.2 (129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.6 (5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.65
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.3 / 3.6 / 6.3
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.7 / 2.5 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.56 / 0.18
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		390 (15)
Läufermasse	g (lb)		1830 (4.03)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x390/340	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2194

P10-70x160U/190-BL-QJ

Max. Hub: 190 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

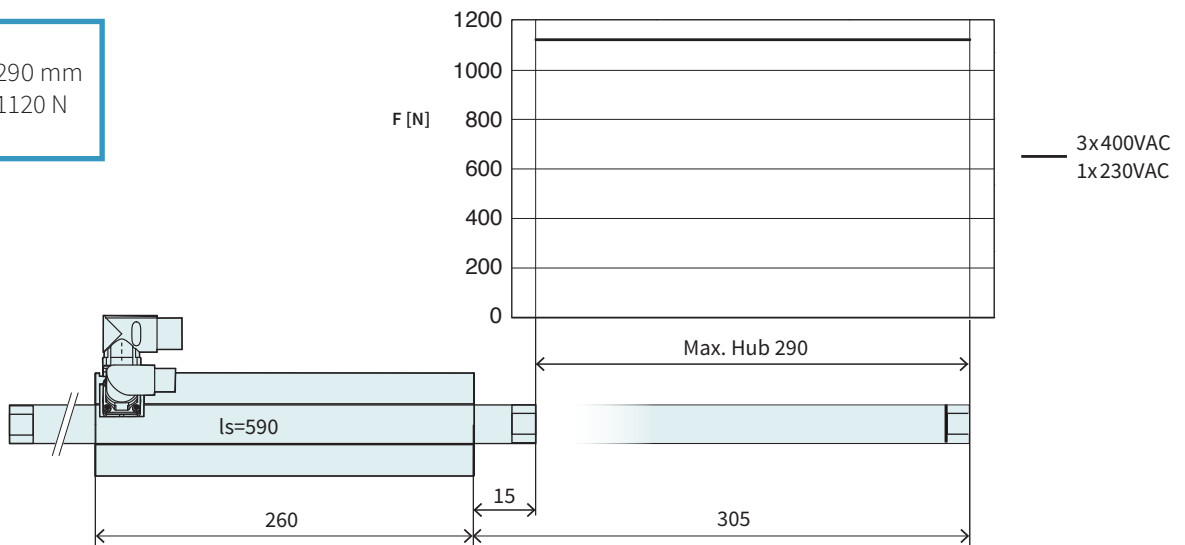
Technische Daten P10-70x160U/190			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		190 (7.48)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1120 (252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1120 (252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		130 / 200 / 350 (29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		56 (12.6)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		79.2 (17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3.2 (129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.6 (5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.35
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.3 / 3.6 / 6.3
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.7 / 2.5 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.56 / 0.18
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		490 (19)
Läufermasse	g (lb)		2300 (5.06)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2195

P10-70x160U/290-BL-QJ

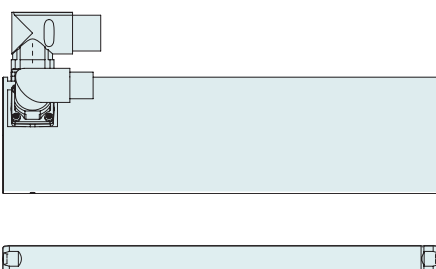
Max. Hub: 290 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x160U/290

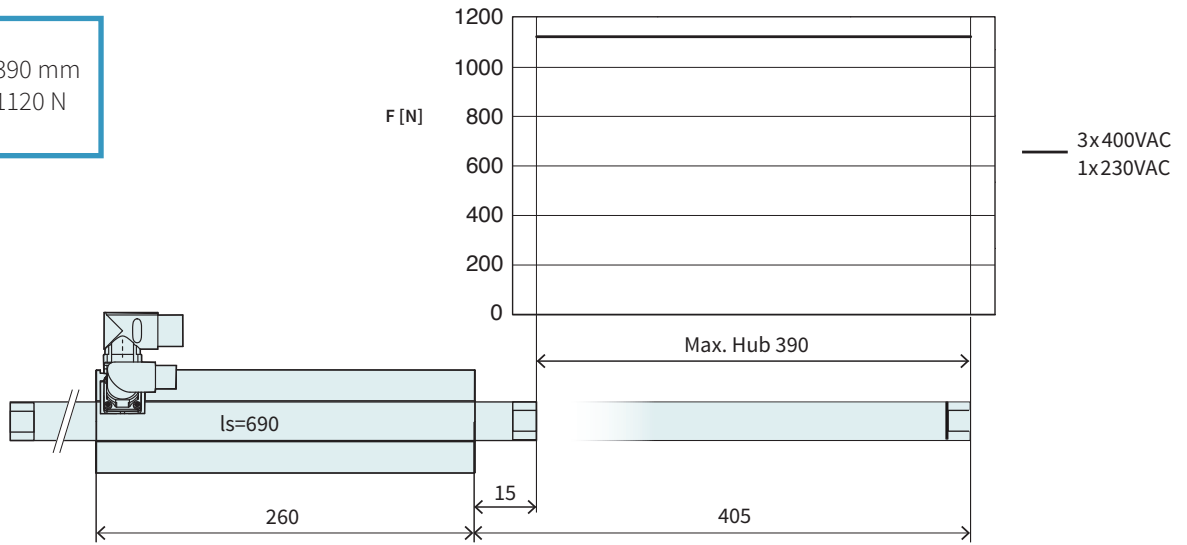
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	290	(11.4)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1120	(252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1120	(252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	130 / 200 / 350	(29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/ A_{pk})	56	(12.6)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/ A_{rms})	79.2	(17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.2	(129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.6	(5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.25	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}	19.9 / 14	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}	19.9 / 14	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}	2.3 / 3.6 / 6.3	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}	1.7 / 2.5 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.3 / 0.56 / 0.18	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	590	(23)
Läufermasse	g (lb)	2770	(6.09)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196

P10-70x160U/390-BL-QJ

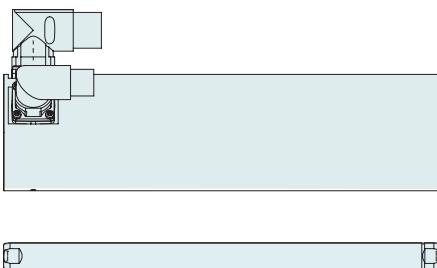
Max. Hub: 390 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x160U/390

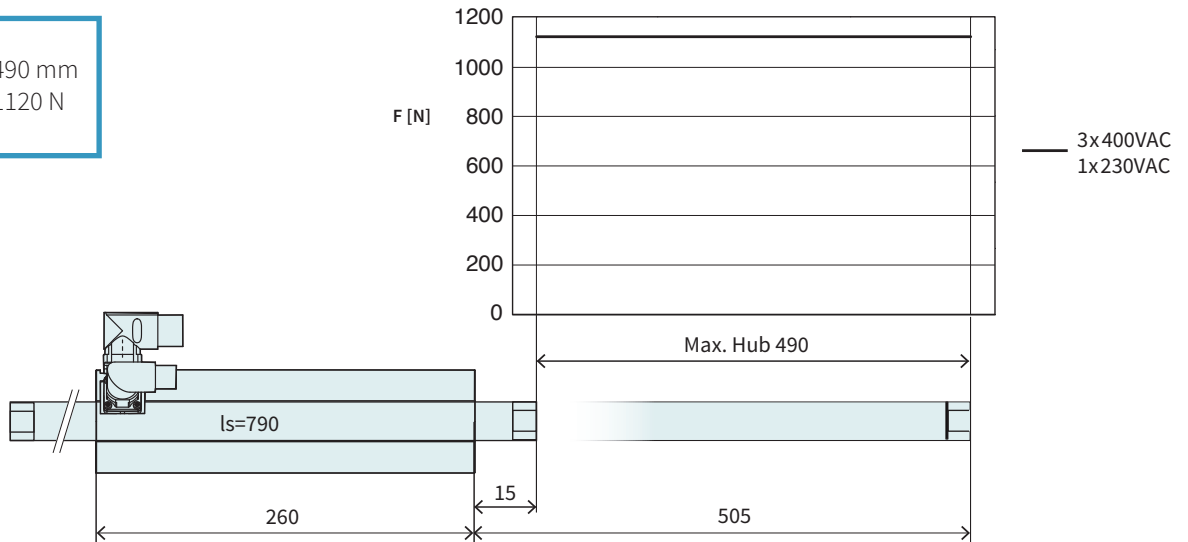
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		390 (15.4)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1120 (252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1120 (252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		130 / 200 / 350 (29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		56 (12.6)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		79.2 (17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3.2 (129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.6 (5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.25
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.3 / 3.6 / 6.3
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.7 / 2.5 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.56 / 0.18
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		690 (27)
Läufermasse	g (lb)		3240 (7.13)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2197

P10-70x160U/490-BL-QJ

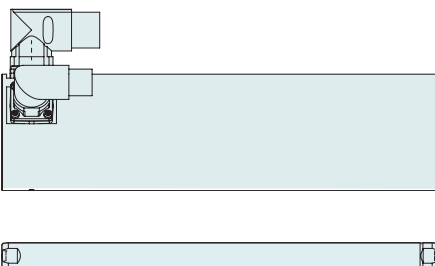
Max. Hub: 490 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x160U/490

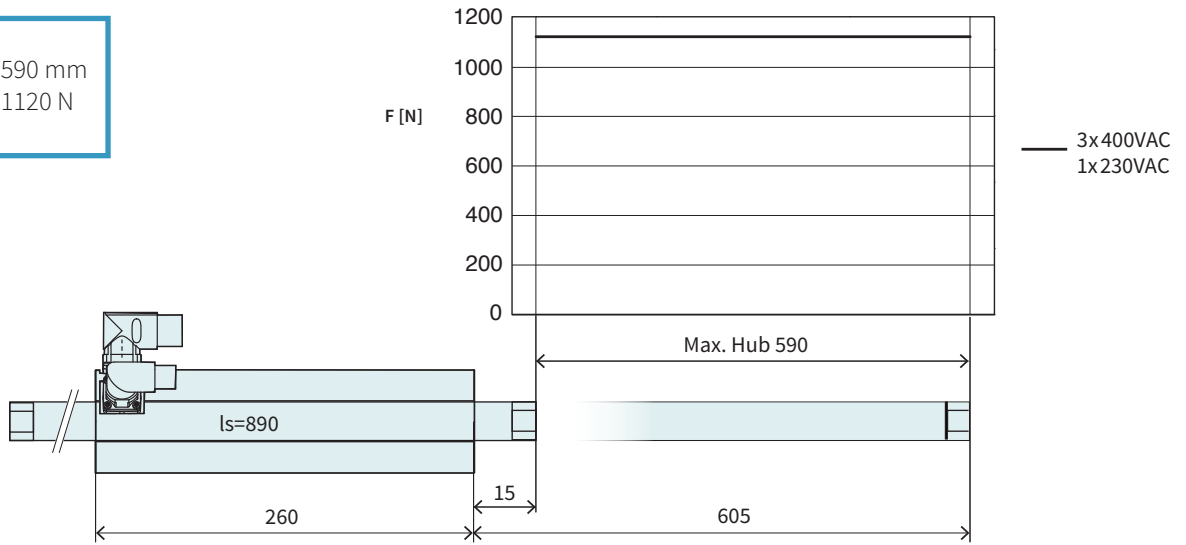
Technische Daten P10-70x160U/490			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	490	(19.3)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1120	(252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1120	(252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	130 / 200 / 350	(29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	56	(12.6)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	79.2	(17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.2	(129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.6	(5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.9 / 14	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.9 / 14	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.3 / 3.6 / 6.3	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.7 / 2.5 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.3 / 0.56 / 0.18	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	790	(31)
Läufermasse	g (lb)	3710	(8.16)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2198

P10-70x160U/590-BL-QJ

Max. Hub: 590 mm
Spitzenkraft: 1120 N



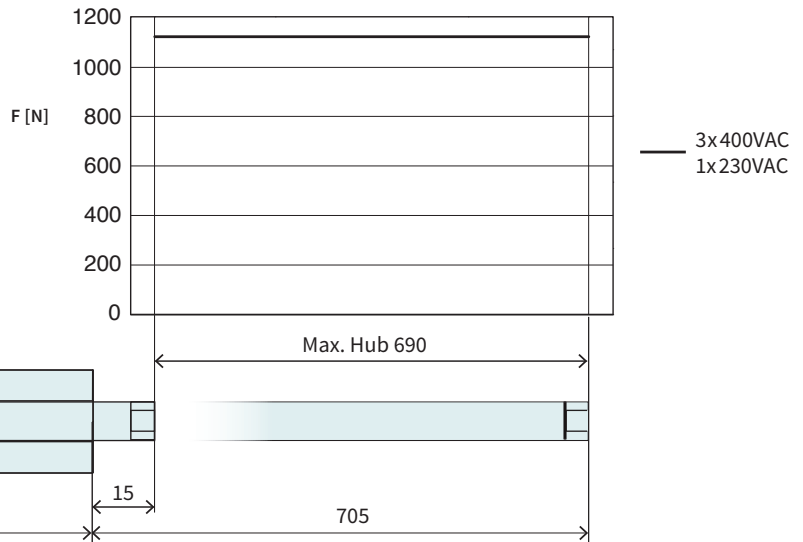
Technische Daten P10-70x160U/590			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		590 (23.19)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1120 (252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1120 (252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		130 / 200 / 350 (29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		56 (12.6)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		79.2 (17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3.2 (129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.6 (5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.2
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.3 / 3.6 / 6.3
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.7 / 2.5 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.56 / 0.18
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		890 (35)
Läufermasse	g (lb)		4180 (9.2)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2199

P10-70x160U/690-BL-QJ

Max. Hub: 690 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x160U/690

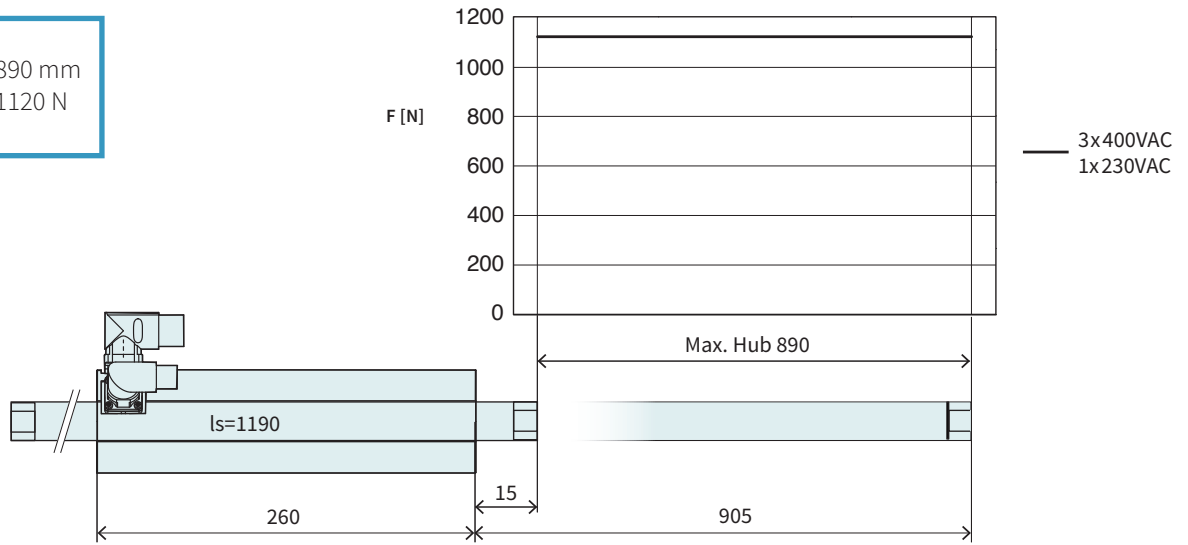
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	690	(27.19)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1120	(252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1120	(252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	130 / 200 / 350	(29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/ A_{pk})	56	(12.6)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/ A_{rms})	79.2	(17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.2	(129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.6	(5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}	19.9 / 14	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}	19.9 / 14	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}	2.3 / 3.6 / 6.3	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}	1.7 / 2.5 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.3 / 0.56 / 0.18	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	990	(39)
Läufermasse	g (lb)	4650	(10.23)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2203

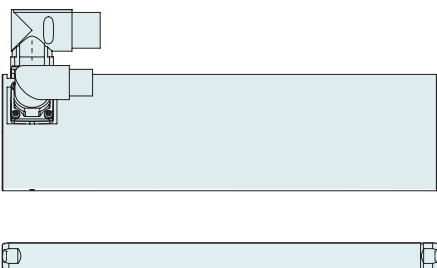
P10-70x160U/890-BL-QJ

Max. Hub: 890 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

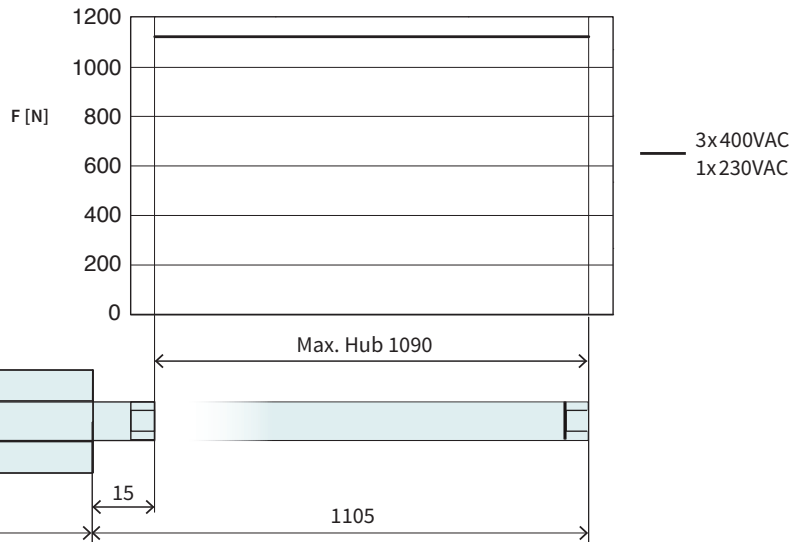
Technische Daten P10-70x160U/890			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		890 (34.99)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1120 (252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1120 (252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		130 / 200 / 350 (29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		56 (12.6)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		79.2 (17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3.2 (129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.6 (5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		±0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.3 / 3.6 / 6.3
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.7 / 2.5 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.56 / 0.18
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		1190 (47)
Läufermasse	g (lb)		5590 (12.3)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x1190/1140	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2204

P10-70x160U/1090-BL-QJ

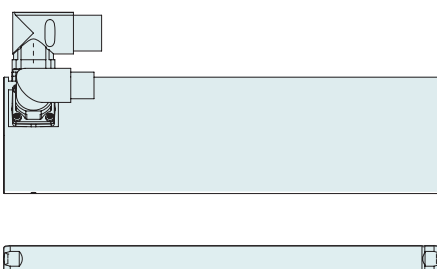
Max. Hub: 1090 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x160U/1090

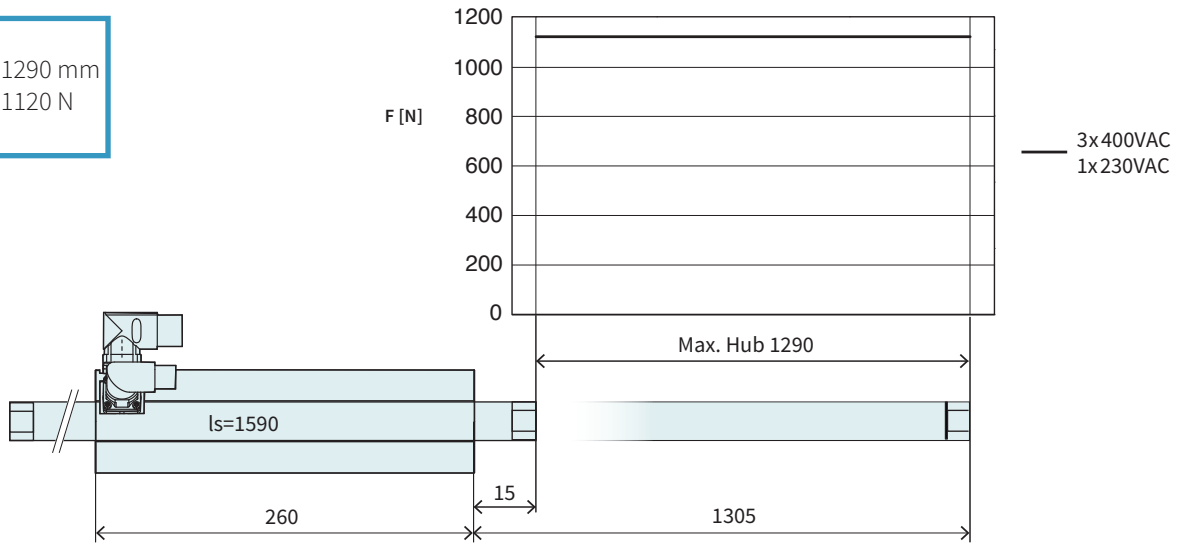
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1090	(42.89)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1120	(252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1120	(252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	130 / 200 / 350	(29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	56	(12.6)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	79.2	(17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.2	(129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.6	(5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.9 / 14	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.9 / 14	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.3 / 3.6 / 6.3	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.7 / 2.5 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.3 / 0.56 / 0.18	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1390	(55)
Läufermasse	g (lb)	6530	(14.37)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x1390/1340	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2205

P10-70x160U/1290-BL-QJ

Max. Hub: 1290 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

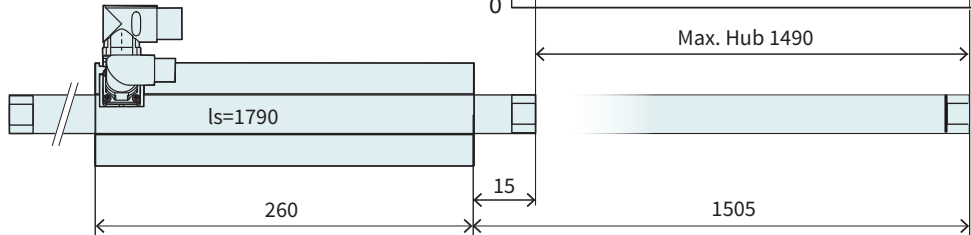
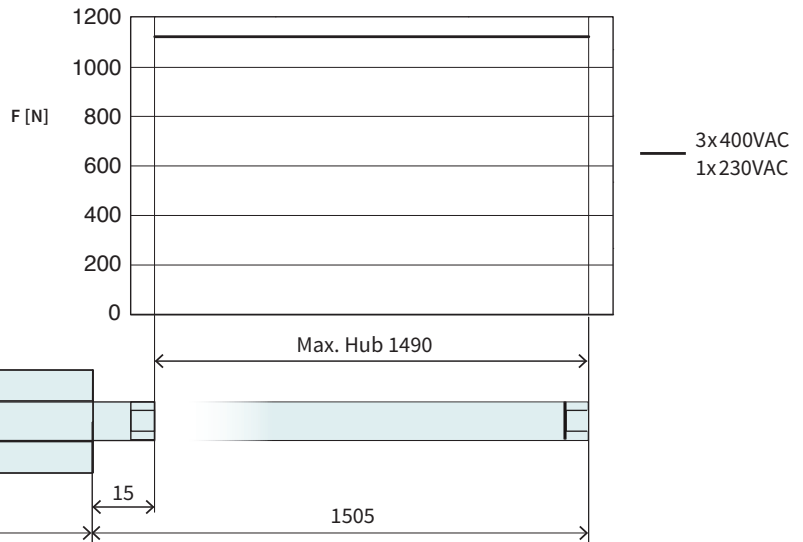
Technische Daten P10-70x160U/1290			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		1290 (50.79)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1120 (252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1120 (252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		130 / 200 / 350 (29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		56 (12.6)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		79.2 (17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3.2 (129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.6 (5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		±0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		19.9 / 14
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		2.3 / 3.6 / 6.3
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		1.7 / 2.5 / 4.4
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		1.3 / 0.56 / 0.18
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		1590 (63)
Läufermasse	g (lb)		7470 (16.43)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x1590/1540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2206

P10-70x160U/1490-BL-QJ

Max. Hub: 1490 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x160U/1490

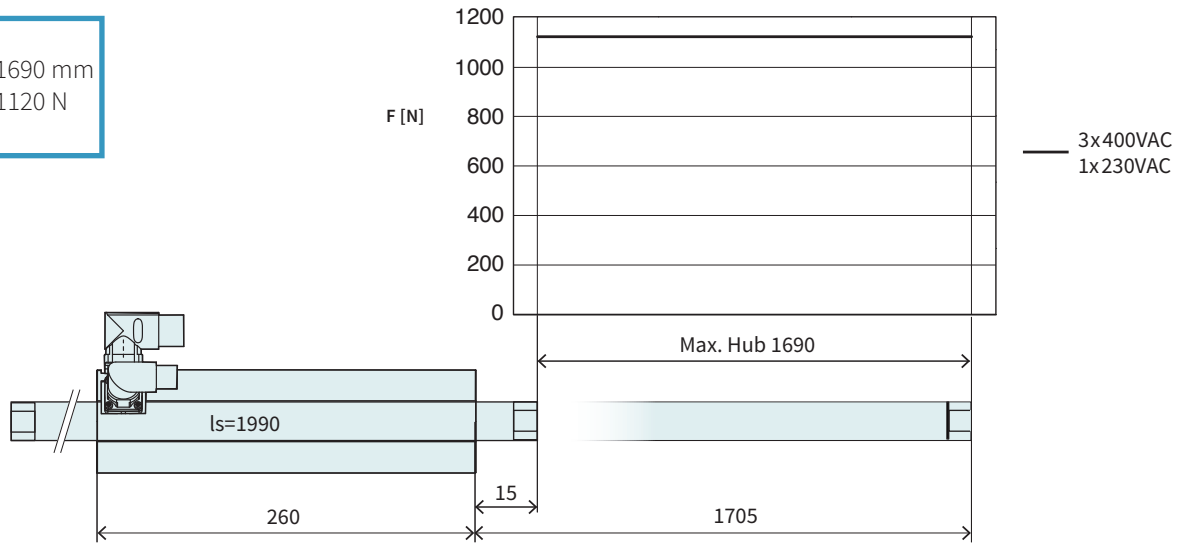
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1490	(58.7)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1120	(252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1120	(252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	130 / 200 / 350	(29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	56	(12.6)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	79.2	(17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.2	(129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.6	(5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.9 / 14	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.9 / 14	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.3 / 3.6 / 6.3	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.7 / 2.5 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.3 / 0.56 / 0.18	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1790	(70)
Läufermasse	g (lb)	8413	(18.51)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x1790/1740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2207

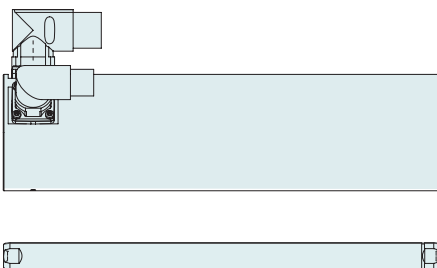
P10-70x160U/1690-BL-QJ

Max. Hub: 1690 mm
Spitzenkraft: 1120 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x160U/1690			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1690	(66.49)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1120	(252)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1120	(252)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	130 / 200 / 350	(29 / 45 / 79)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	56	(12.6)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	79.2	(17.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3.2	(129.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.6	(5.6)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.9 / 14	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	19.9 / 14	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	2.3 / 3.6 / 6.3	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	1.7 / 2.5 / 4.4	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	1.3 / 0.56 / 0.18	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1990	(78)
Läufermasse	g (lb)	9350	(20.57)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
PL10-28x1990/1940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2208

Linearführungen H10



HM10-70x160/90 | Linearmodul 70x160 mit 90 mm Hub

→	H-Führung	H10-70x160/90	H-Führung zu P10-70x160, Hub max. 90 mm	0150-5409	
	→	Stator	PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
			PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
			PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
			PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
→	Läufer	PL10-28x390/340	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2194	

HM10-70x160/190 | Linearmodul 70x160 mit 190 mm Hub

→	H-Führung	H10-70x160/190	H-Führung zu P10-70x160, Hub max. 190 mm	0150-5410	
	→	Stator	PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
			PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
			PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
			PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
→	Läufer	PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2195	

HM10-70x160/290 | Linearmodul 70x160 mit 290 mm Hub

→	H-Führung	H10-70x160/290	H-Führung zu P10-70x160, Hub max. 290 mm	0150-5411	
	→	Stator	PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
			PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
			PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
			PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
→	Läufer	PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196	

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „LINEARFÜHRUNGEN“.

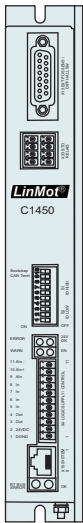
HM10-70x160/390		Linearmodul 70x160 mit 390 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x160/390	H-Führung zu P10-70x160, Hub max. 390 mm	0150-5412
→	Stator	PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
		PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
		PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
		PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
→	Läufer	PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2197

HM10-70x160/490		Linearmodul 70x160 mit 490 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x160/490	H-Führung zu P10-70x160, Hub max. 490 mm	0150-5413
→	Stator	PS10-70x160U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1292
		PS10-70x160U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2283
		PS10-70x160U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2361
		PS10-70x160U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2709
→	Läufer	PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2198

Zubehör				
→	Lüfter	HV01-37/48	Ventilatorkit für H01-37/48 & PF02-37/48	0150-5051

Motorkabel

4



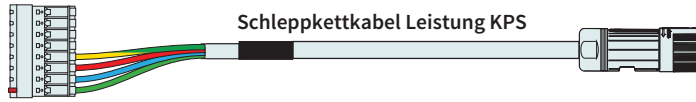
C1400



E1400

B Stecker MC10-B/m

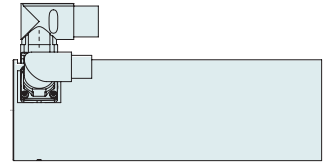
Q Stecker MC10-Q/f



Schleppkettkabel Leistung KPS



Schleppkettkabel Sensorik KSS



P10-70x160U

D15 Stecker MC01-D15/f

J Stecker MC10-J/f

L Stecker MC10-L/m

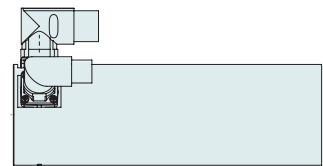
Q Stecker MC10-Q/f



Schleppkettkabel Leistung KPS



Schleppkettkabel Sensorik KSS



P10-70x160U

D15 Stecker MC01-D15/f

J Stecker MC10-J/f

BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04-L/Q-3	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 3 m	0150-2266
KPS15-04-L/Q-5	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 5 m	0150-2261
KPS15-04-L/Q-8	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 8 m	0150-2267
KPS15-04-L/Q-12	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 12 m	0150-2268
KPS15-04-L/Q-	Schleppkettkabel Leistung L/Q-, Länge auf Mass	0150-3388
KPS15-04-B/Q-3	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 3 m	0150-3660
KPS15-04-B/Q-5	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 5 m	0150-3661
KPS15-04-B/Q-8	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 8 m	0150-3662
KPS15-04-B/Q-12	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 12 m	0150-3663
KPS15-04-B/Q-	Schleppkettkabel Leistung B/Q-, Länge auf Mass	0150-3608

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KSS 05-02/08-D15/J-3	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 3 m	0150-2263
KSS 05-02/08-D15/J-5	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 5 m	0150-2262
KSS 05-02/08-D15/J-8	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 8 m	0150-2264
KSS 05-02/08-D15/J-12	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 12 m	0150-2265
KSS 05-02/08-D15(f)-45°/J-	Schleppkettkabel Sensorik D15/J-, Länge auf Mass	0150-3389

SCHLEPPKETTABEL FÜR STATOR-SERIE D01 / D02

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04-.../Q-10	Schleppkettkabel Leistung .../Q, 10 m für D0x	0150-2376
KPS15-04-./Q-	Schleppkettkabel Leistung .../Q, für D0x, Länge auf Mass	0150-3491
KSS05-02/13-./J-10	Schleppkettkabel Sensorik ./J, 10 m für D0x	0150-2377
KSS05-02/13-./J-	Schleppkettkabel Sensorik ./J, für D0x, Länge auf Mass	0150-3492
KPS15-04	Schleppkettkabel Leistung P10-70 (per m)	0150-2257
KSS05-02/13	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dxx (per m)	0150-2259

SCHLEPPKETTABEL FÜR STATOR-SERIE D03

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04/04.../Q-10	Schleppkettkabel Leistung .../Q, 10 m für D03	0150-3654
KPS15-04/04-./Q-	Schleppkettkabel Leistung .../Q, für D03, Länge auf Mass	0150-3579
KSS05-02/06-./J-10	Schleppkettkabel Sensorik ./J, 10 m für D03	0150-3655
KSS05-02/06-./J-	Schleppkettkabel Sensorik ./J, für D03, Länge auf Mass	0150-3611
KPS15-04/04	Schleppkettkabel Leistung P10-...-Dx3 (per m)	0150-2269
KSS05-02/06	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dx3 (per m)	0150-2490

STECKER

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC10-L/m	Stecker Leistung E1400/X2	0150-3382
MC01-D15/f	Motorstecker D15 (f)	0150-3136
MC10-Q/f	Stecker Leistung PS10-70	0150-2268
MC10-J/f	Stecker Geber PS10-70	0150-2269

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-70x190	Flansch für PS10-70x160	0150-2273



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-70x190-FC	Flansch für PS10-70x160 fluid cooling	0150-2292

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28	Festlager für 27 mm und 28mm Läufer	0150-3087
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, INOX	0150-3297
PLL01-28	Loslager für PL01-28 Läufer	0150-3094
PLM01-28-MK	Montagesatz für PL01-28 Läufer	0150-3095

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGERSATZ



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB10-70x160-L	Lagersatz zu PS10-70x160	0150-3432

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

FETTDEPOT



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PA10-70/28	Fettdepot für PS10-70 mit Schmiernippel	0150-3543

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D15/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LINEARMOTOREN P10-70x240U



- ✓ 3 x 400VAC Technologie
- ✓ Spitzenkraft bis zu 1650 N
- ✓ Extrem hohe Beschleunigungen
- ✓ Separate Stecker für Sensor und Leistungskabel
- ✓ Auch mit standardmässigen „third party“ Servo Drives zu betreiben

LINEARMOTOREN P10-70x240U

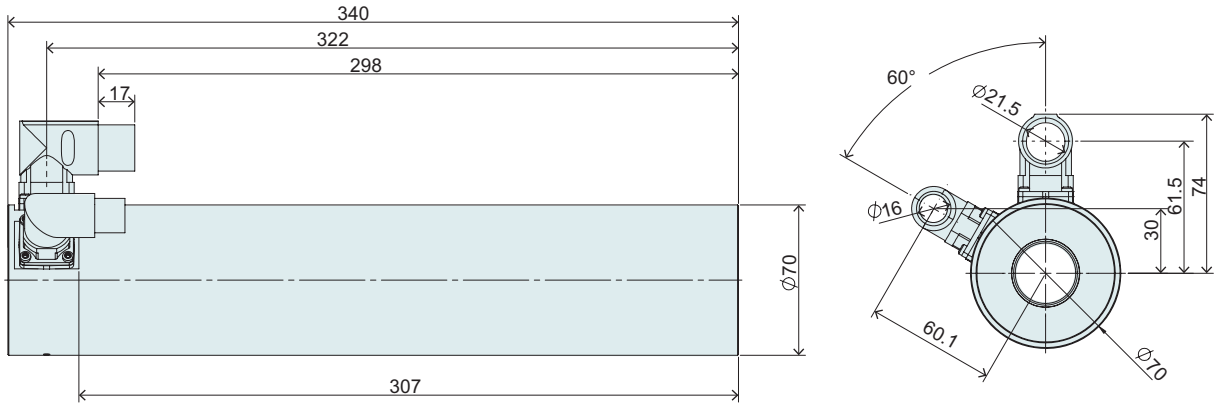
Technische Daten	545
Motorspezifikationen	
P10-70x240U/10	550
P10-70x240U/110	551
P10-70x240U/210	552
P10-70x240U/310	553
P10-70x240U/410	554
P10-70x240U/510	555
P10-70x240U/610	556
P10-70x240U/810	557
P10-70x240U/1010	558
P10-70x240U/1210	559
P10-70x240U/1410	560
P10-70x240U/1610	561
Linearführungen	562
Zubehör	564



MOTORFAMILIE P10-70x240U

Technische Daten Motorfamilie			
Hub			
Maximaler Hub (ES)	mm (in)		1610 (63.39)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1650 (371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1650 (371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		190 / 290 / 510 (43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/A _{pk})		59 (13.3)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/A _{rms})		83.4 (18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3 (119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.4 (209.9)
Positionssensorik			
Positionsauflösung	mm (in)		0.005 (0.0002)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Positionsauflösung mit ES	mm (in)		0.001 (0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm (in)		±0.01 (±0.0004)
Linearität mit ES	mm (in)		±0.01 (±0.0004)
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}		27.9 / 19.7
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}		27.9 / 19.7
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		3.3 / 5 / 8.7
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}		2.3 / 3.5 / 6.1
Spannungskonstante	$V_{pk} / (m/s)$ ($V_{pk} / (in/s)$)		68.1 (1.73)
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		6.3 / 8.6
Anschlussinduktivität	mH		12
Magnetische Periode	mm (in)		40 (1.57)
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.87 / 0.38 / 0.12
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 510 / 110
Mechanische Daten			
Statordurchmesser	mm (in)		70 (2.8)
Statorlänge	mm (in)		340 (13)
Statormasse	g (lb)		5550 (12.21)
Läuferdurchmesser	mm (in)		28 (1.1)
Läuferlänge	mm (in)		390 - 1990 (15 - 78)
Läufermasse	g (lb)		1830 - 9350 (4.03 - 20.57)
IP Schutzart			IP 65
Zertifizierung			
UL	File-No.		E354430

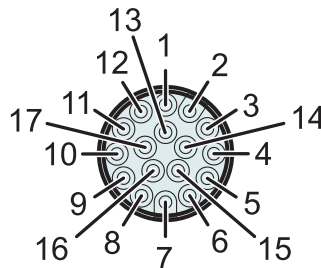
STATOR



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710

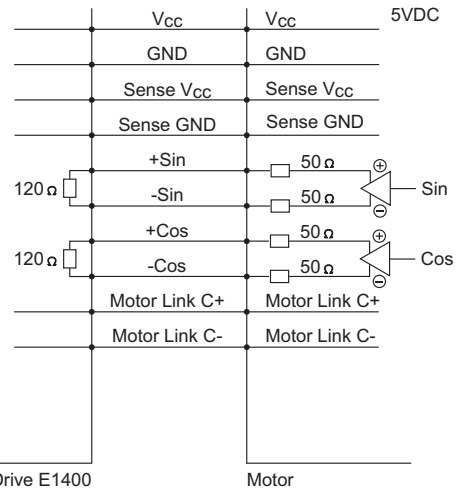
STECKER PS10-70x240U-BL-QJ

Motor Steckerbelegung	Signalsstecker J	Aderfarbe Motorkabel	
+5 VDC	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Sense +5V	Supply Sense	3	weiss
Sense GND	Supply Sense	4	braun
Mot. Link C+	Communication	5	rosa
Mot. Link C-	Communication	6	grau
Sin+	Encoder	7	gelb
Sin-	Encoder	8	orange
Cos+	Encoder	9	grün
Cos-	Encoder	10	blau
n. c.	n. c.	11	n. c.
n. c.	n. c.	12	n. c.
n. c.	n. c.	13	n. c.
n. c.	n. c.	14	n. c.
n. c.	n. c.	15	n. c.
n. c.	n. c.	16	n. c.
n. c.	n. c.	17	n. c.

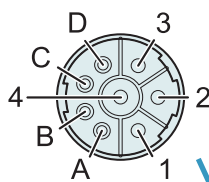


Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

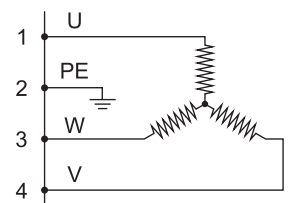


Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	1	rot
PE	2	gelb-grün
Phase W	3	grün
Phase V	4	blau
n. c.	A	n. c.
n. c.	B	n. c.
n. c.	C	n. c.
n. c.	D	n. c.

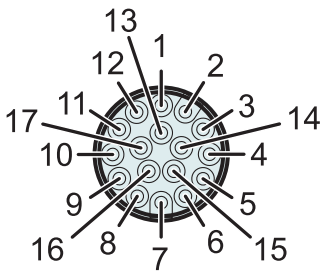


Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig



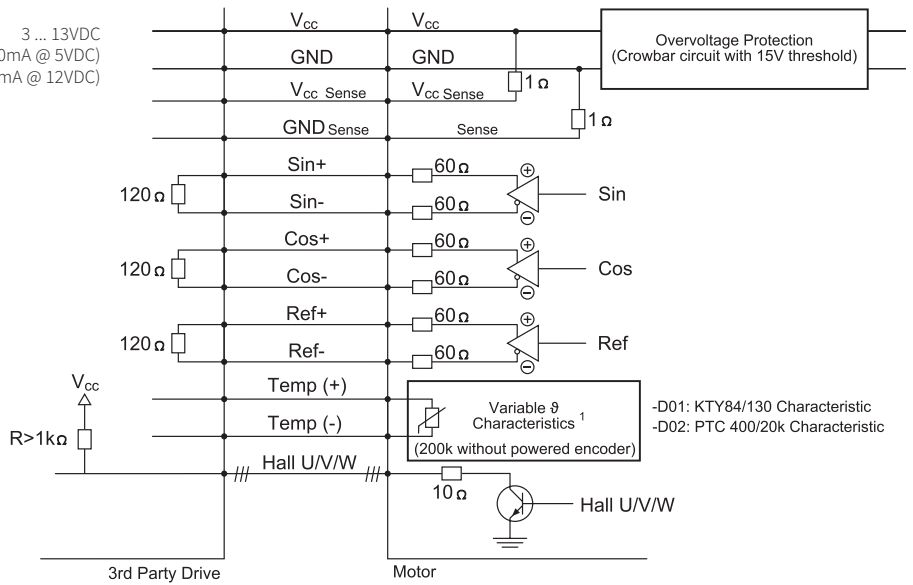
STECKER PS10-70x240U-BL-QJ-D01/02



Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

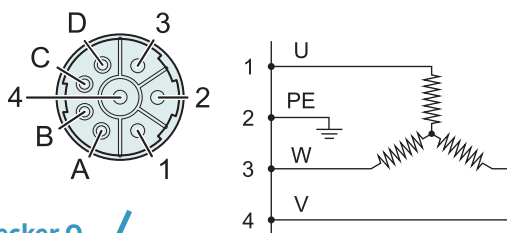
3 ... 13VDC
(I_{max} < 150mA @ 5VDC)
(I_{max} < 80mA @ 12VDC)



-D01: KTY84/130 Characteristic
-D02: PTC 400/20k Characteristic

Motor Steckerbelegung		Funktion	Signalsstecker J	Aderfarbe Motorkabel
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	PS10-70x240U-BL-QJ-D02			
3 ... 13 VDC	3 ... 13 VDC	Supply	1	Motorkabel
GND	GND	Supply	2	braun
Vcc Sense (optional)	Vcc Sense (optional)	Supply Sense	3	grün
GND Sense (optional)	GND Sense (optional)	Supply Sense	4	gelb
Do not connect	Do not connect	-	5	-
Do not connect	Do not connect	-	6	-
Sin+	Sin+	Encoder 1 Vpp	7	grau
Sin-	Sin-	Encoder 1 Vpp	8	rosa
Cos+	Cos+	Encoder 1 Vpp	9	blau
Cos-	Cos-	Encoder 1 Vpp	10	rot
Ref+	Ref+	Encoder 1 Vpp	11	schwarz
Ref-	Ref-	Encoder 1 Vpp	12	violett
Hall U	Hall U	Encoder (open collector)	13	grau-rot
Hall V	Hall V	Encoder (open collector)	14	rot-blau
Hall W	Hall W	Encoder (open collector)	15	weiss-grün
Temp+ (KTY84/130 Char.)	Temp+ (PTC 400/20k Char.)	Temperature ¹	16	gelb-braun
Temp- (KTY84/130 Char.)	Temp- (PTC 400/20k Char.)	Temperature ¹	17	weiss-gelb

1) Die Temperatur-Emulationsschaltung muss das gleiche galvanische Bezugspotential aufweisen wie die Encoder-Schaltung. Die Masse der Temperatur-Emulationsschaltung und die Masse des Encoders müssen verbunden sein. Gültige Temperaturwerte sind erst 50 ms nach Anlegen der Encoderspeisung messbar. Im stromlosen Zustand wird ein Widerstand von 200kOhm zwischen Pin 16 und 17 gemessen. Die maximale Spannung zwischen Pin 16 und 17 darf 16VDC nicht überschreiten. Der maximale Strom beträgt 15mA.

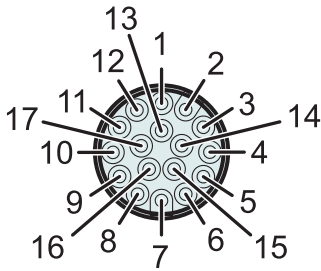


Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Motor Steckerbelegung			
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	Phase U	1	rot
PE	PE	2	gelb-grün
Phase W	Phase W	3	grün
Phase V	Phase V	4	blau
n. c.	n. c.	A	n. c.
n. c.	n. c.	B	n. c.
n. c.	n. c.	C	n. c.
n. c.	n. c.	D	n. c.

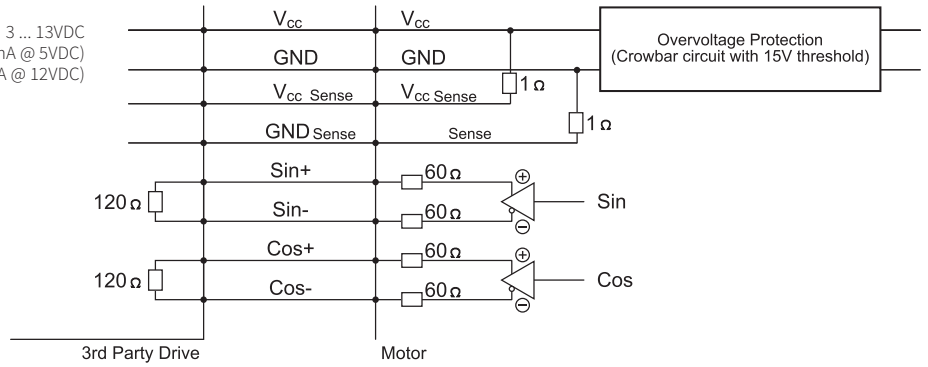
STECKER PS10-70x240U-BL-QJ-D03



Signalstecker J

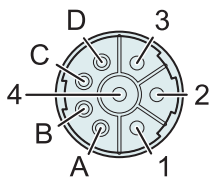
Ansicht: Motorstecker, steckseitig

3 ... 13VDC
($I_{max} < 150\text{mA}$ @ 5VDC)
($I_{max} < 80\text{mA}$ @ 12VDC)

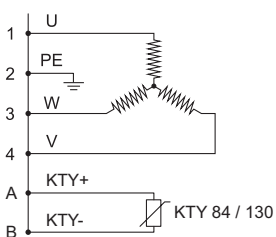


Motor Steckerbelegung		Signalsstecker J	Aderfarbe Motorkabel
3 ... 13 VDC	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Vcc Sense (optional)	Supply Sense	3	weiss
GND Sense (optional)	Supply Sense	4	braun
Do not connect	-	5	-
Do not connect	-	6	-
Sin+	Encoder 1 Vpp	7	gelb
Sin-	Encoder 1 Vpp	8	orange
Cos+	Encoder 1 Vpp	9	grün
Cos-	Encoder 1 Vpp	10	blau
n. c.	-	11	n. c.
n. c.	-	12	n. c.
n. c.	-	13	n. c.
Do not connect	-	14	n. c.
n. c.	-	15	n. c.
n. c.	-	16	n. c.
n. c.	-	17	n. c.

Leistungsstecker Q



Ansicht: Motorstecker, steckseitig

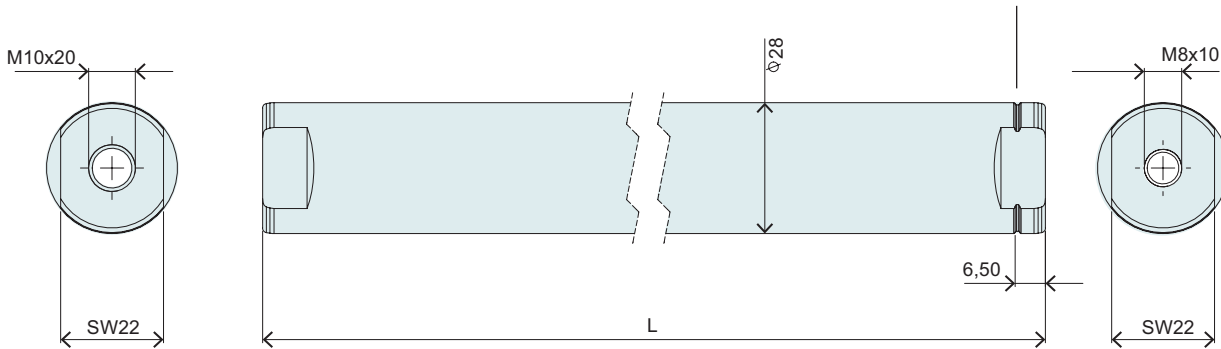


Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	1	rot (vorher: schw. 1)
PE	2	gelb-grün
Phase W	3	grün (vorher: schw. 3)
Phase V	4	blau (vorher: schw. 2)
KTY+	A	violett (vorher: schw. 5)
KTY-	B	grau (vorher: schw. 6)
n. c.	C	gelb (vorher: schw. 7)
n. c.	D	braun (vorher: schw. 8)

LÄUFER

Läufer Standard

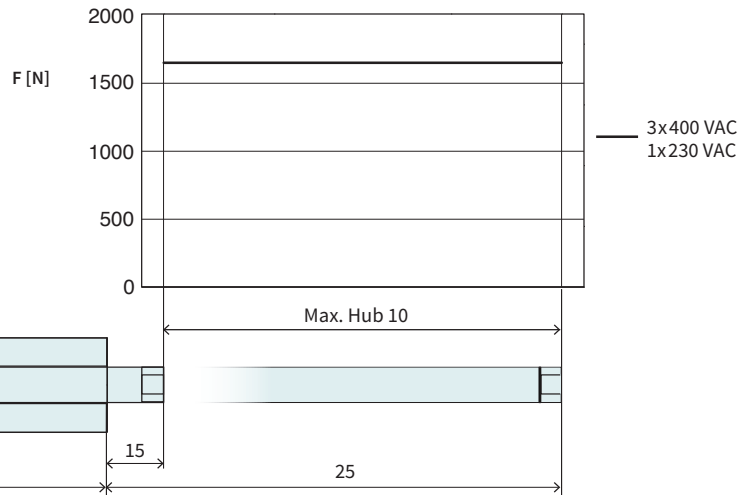
Nutenanzahl bestimmt den Läufer Typ (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Standard			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL10-28x390/340	Läufer für P10-70 'standard'	10	0150-2194
PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	110	0150-2195
PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	210	0150-2196
PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	310	0150-2197
PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	410	0150-2198
PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	510	0150-2199
PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	610	0150-2203
PL10-28x1190/1140	Läufer für P10-70 'standard'	810	0150-2204
PL10-28x1390/1340	Läufer für P10-70 'standard'	1010	0150-2205
PL10-28x1590/1540	Läufer für P10-70 'standard'	1210	0150-2206
PL10-28x1790/1740	Läufer für P10-70 'standard'	1410	0150-2207
PL10-28x1990/1940	Läufer für P10-70 'standard'	1610	0150-2208

P10-70x240U/10-BL-QJ

Max. Hub: 10 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x240U/10

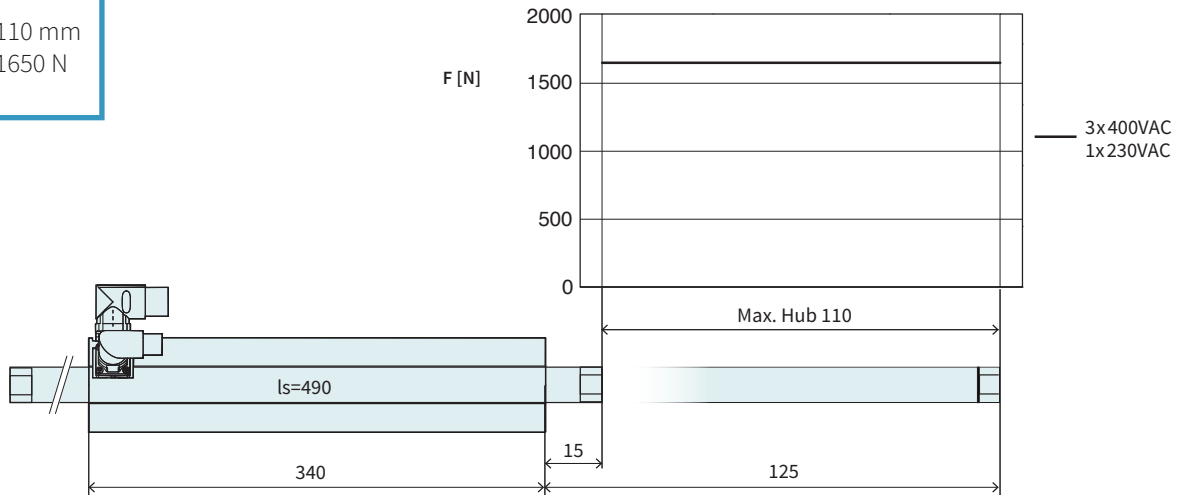
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		10 (0.39)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1650 (371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1650 (371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		190 / 290 / 510 (43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		59 (13.3)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		83.4 (18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3 (119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.4 (5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 5.1
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		27.9 / 19.7
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		27.9 / 19.7
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		3.3 / 5 / 8.7
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.3 / 3.5 / 6.1
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.87 / 0.38 / 0.12
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 510 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		390 (15)
Läufermasse	g (lb)		1830 (4.03)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x390/340	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2194

P10-70x240U/110-BL-QJ

Max. Hub: 110 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

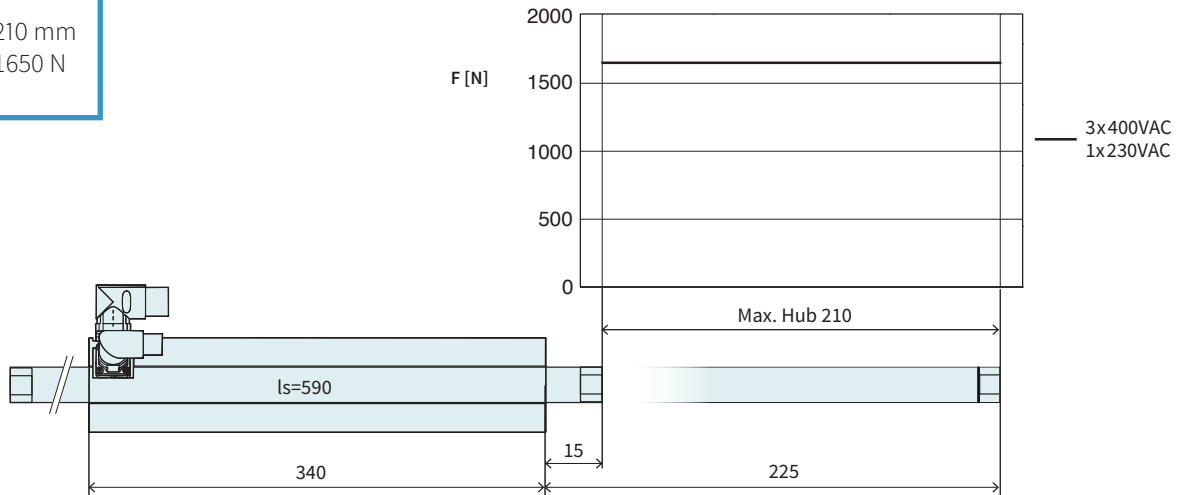
Technische Daten P10-70x240U/110			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		110 (4.32)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1650 (371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1650 (371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		190 / 290 / 510 (43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		59 (13.3)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		83.4 (18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3 (119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.4 (5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		±0.55
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		27.9 / 19.7
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		27.9 / 19.7
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		3.3 / 5 / 8.7
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.3 / 3.5 / 6.1
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.87 / 0.38 / 0.12
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 510 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		490 (19)
Läufermasse	g (lb)		2300 (5.06)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2195

P10-70x240U/210-BL-QJ

Max. Hub: 210 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x240U/210

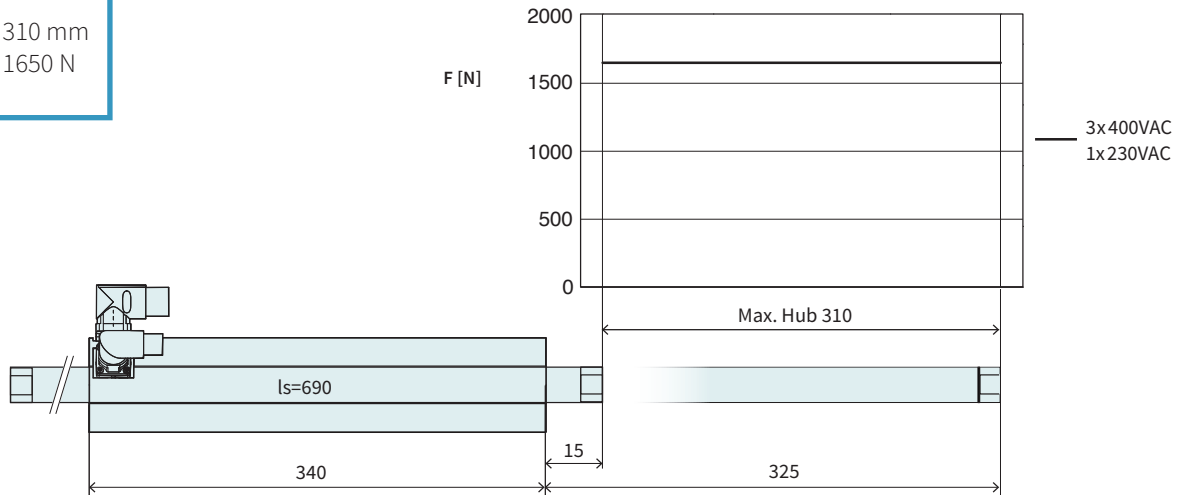
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	210	(8.26)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1650	(371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1650	(371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	190 / 290 / 510	(43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/ A_{pk})	59	(13.3)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/ A_{rms})	83.4	(18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3	(119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.4	(5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.35	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}	27.9 / 19.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}	27.9 / 19.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}	3.3 / 5 / 8.7	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}	2.3 / 3.5 / 6.1	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.87 / 0.38 / 0.12	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 510 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	590	(23)
Läufermasse	g (lb)	2770	(6.09)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196

P10-70x240U/310-BL-QJ

Max. Hub: 310 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

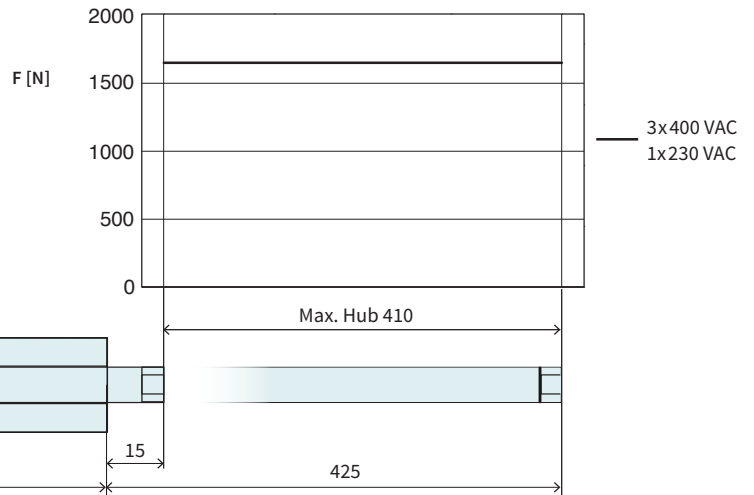
Technische Daten P10-70x240U/310			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	310	(12.19)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1650	(371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1650	(371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	190 / 290 / 510	(43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	59	(13.3)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	83.4	(18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3	(119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.4	(5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.25	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	27.9 / 19.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	27.9 / 19.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.3 / 5 / 8.7	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.3 / 3.5 / 6.1	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.87 / 0.38 / 0.12	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 510 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	690	(27)
Läufermasse	g (lb)	3240	(7.13)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2197

P10-70x240U/410-BL-QJ

Max. Hub: 410 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x240U/410

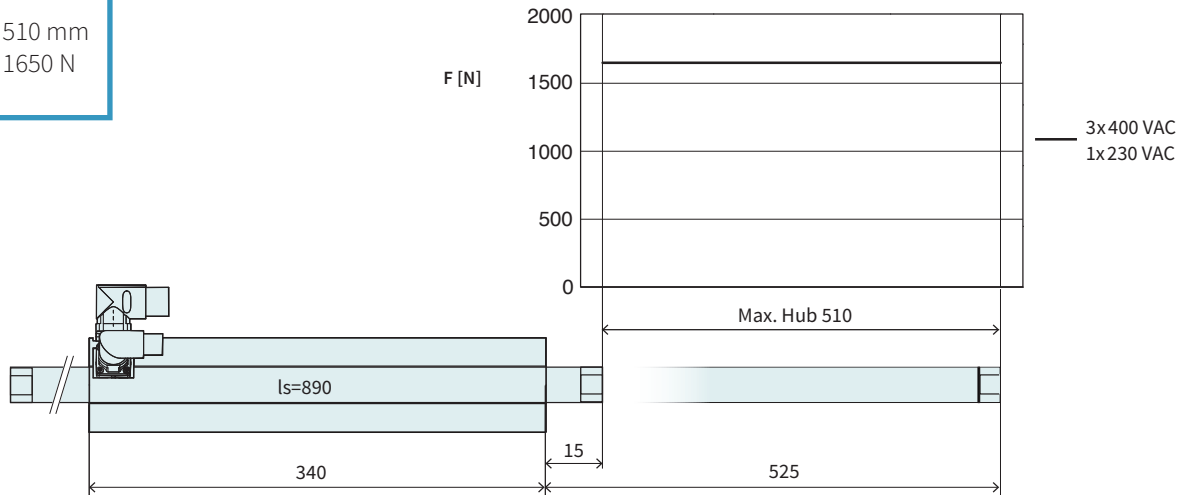
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	410	(16.1)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1650	(371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1650	(371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	190 / 290 / 510	(43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	59	(13.3)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	83.4	(18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3	(119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.4	(5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	27.9 / 19.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	27.9 / 19.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.3 / 5 / 8.7	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.3 / 3.5 / 6.1	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.87 / 0.38 / 0.12	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 510 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	790	(31)
Läufermasse	g (lb)	3710	(8.16)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2198

P10-70x240U/510-BL-QJ

Max. Hub: 510 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x240U/510

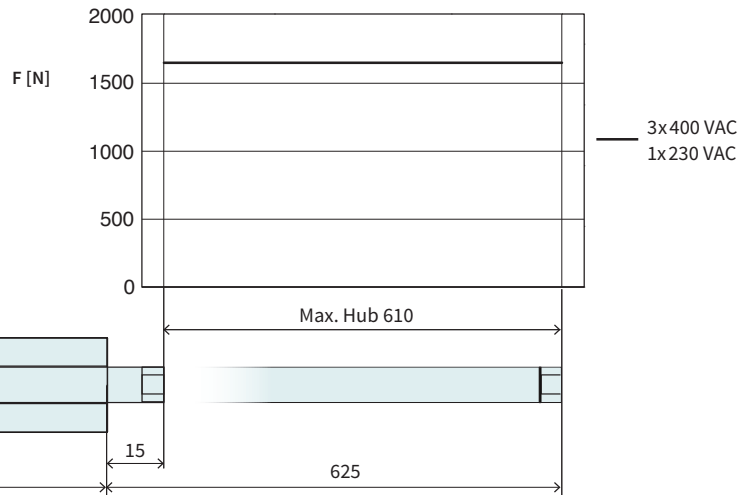
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		510 (20.1)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1650 (371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1650 (371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		190 / 290 / 510 (43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		59 (13.3)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		83.4 (18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3 (119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.4 (5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.2
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		27.9 / 19.7
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		27.9 / 19.7
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		3.3 / 5 / 8.7
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.3 / 3.5 / 6.1
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.87 / 0.38 / 0.12
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 510 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		890 (35)
Läufermasse	g (lb)		4180 (9.2)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2199

P10-70x240U/610-BL-QJ

Max. Hub: 610 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x240U/610

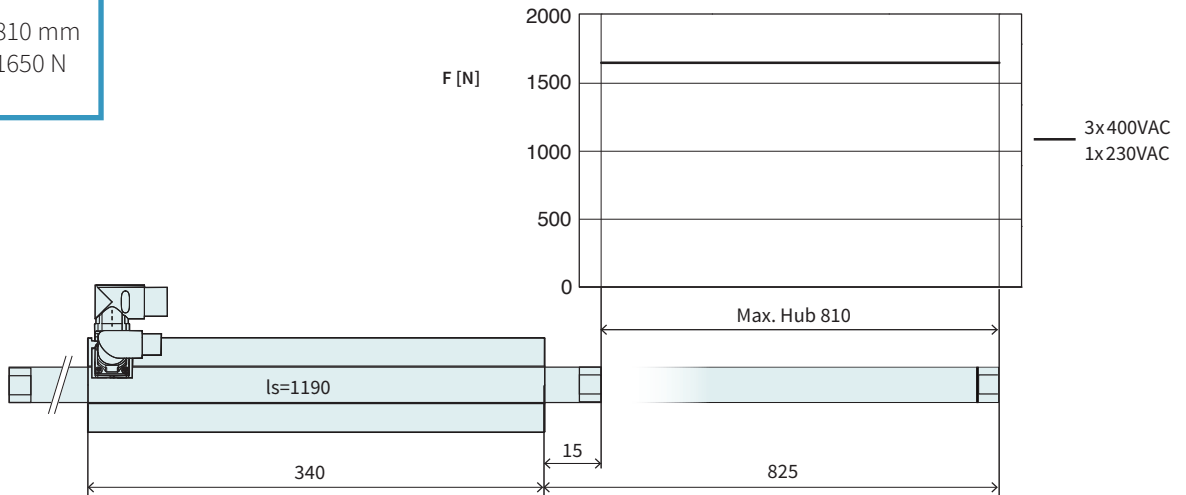
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		610 (23.99)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		1650 (371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		1650 (371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		190 / 290 / 510 (43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		59 (13.3)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		83.4 (18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		3 (119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		5.4 (5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.2
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		27.9 / 19.7
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		27.9 / 19.7
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		3.3 / 5 / 8.7
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.3 / 3.5 / 6.1
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.87 / 0.38 / 0.12
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 510 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		990 (39)
Läufermasse	g (lb)		4650 (10.23)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2203

P10-70x240U/810-BL-QJ

Max. Hub: 810 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

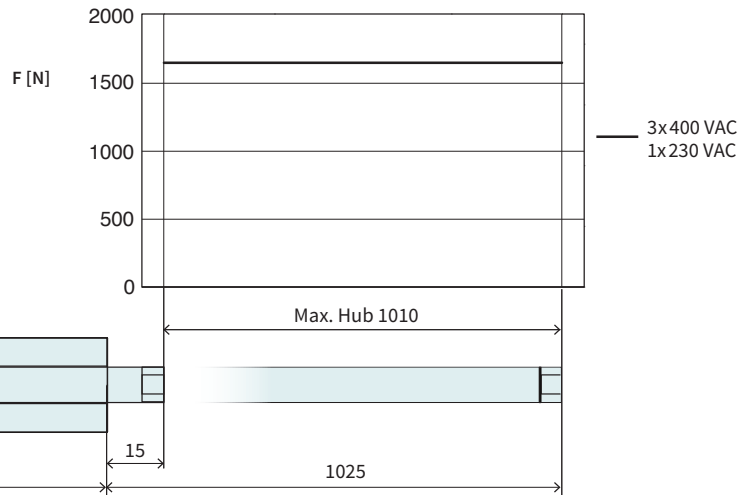
Technische Daten P10-70x240U/810			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	810	(31.89)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1650	(371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1650	(371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	190 / 290 / 510	(43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	59	(13.3)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	83.4	(18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3	(119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.4	(5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	27.9 / 19.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	27.9 / 19.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.3 / 5 / 8.7	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.3 / 3.5 / 6.1	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.87 / 0.38 / 0.12	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 510 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1190	(47)
Läufermasse	g (lb)	5590	(12.3)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x1190/1140	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2204

P10-70x240U/1010-BL-QJ

Max. Hub: 1010 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x240U/1010

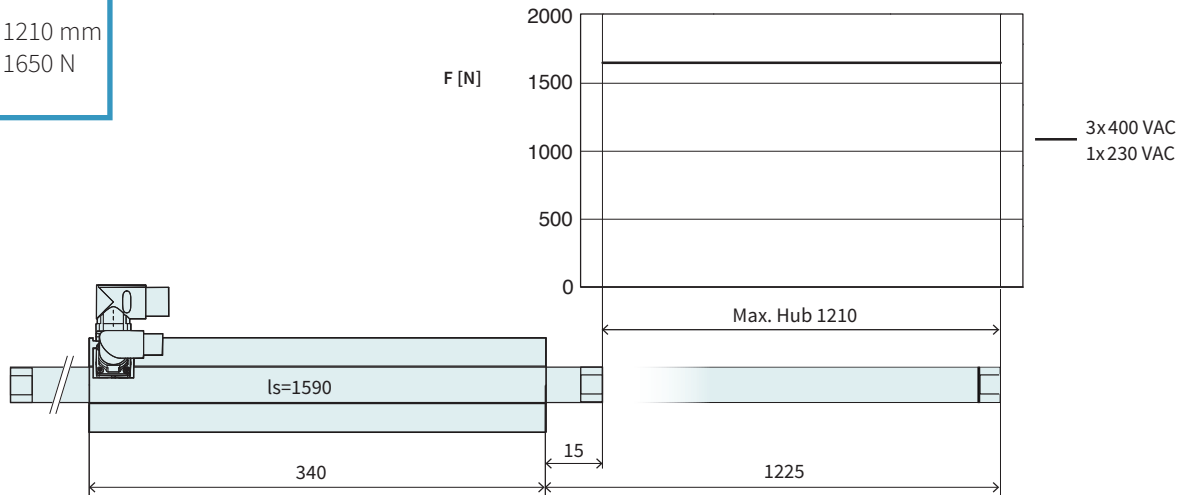
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1010	(39.79)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1650	(371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1650	(371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	190 / 290 / 510	(43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/ A_{pk})	59	(13.3)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/ A_{rms})	83.4	(18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3	(119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.4	(5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}	27.9 / 19.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}	27.9 / 19.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}	3.3 / 5 / 8.7	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}	2.3 / 3.5 / 6.1	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.87 / 0.38 / 0.12	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 510 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1390	(55)
Läufermasse	g (lb)	6530	(14.37)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x1390/1340	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2205

P10-70x240U/1210-BL-QJ

Max. Hub: 1210 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

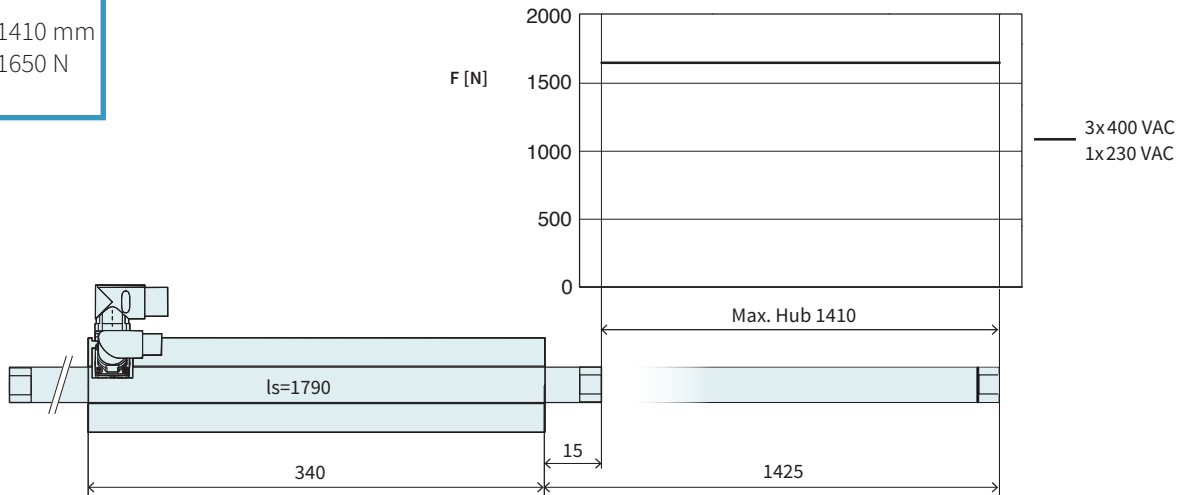
Technische Daten P10-70x240U/1210			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1210	(47.6)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1650	(371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1650	(371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	190 / 290 / 510	(43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	59	(13.3)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	83.4	(18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3	(119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.4	(5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	27.9 / 19.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	27.9 / 19.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.3 / 5 / 8.7	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.3 / 3.5 / 6.1	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.87 / 0.38 / 0.12	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 510 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1590	(63)
Läufermasse	g (lb)	7470	(16.43)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x1590/1540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2206

P10-70x240U/1410-BL-QJ

Max. Hub: 1410 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x240U/1410

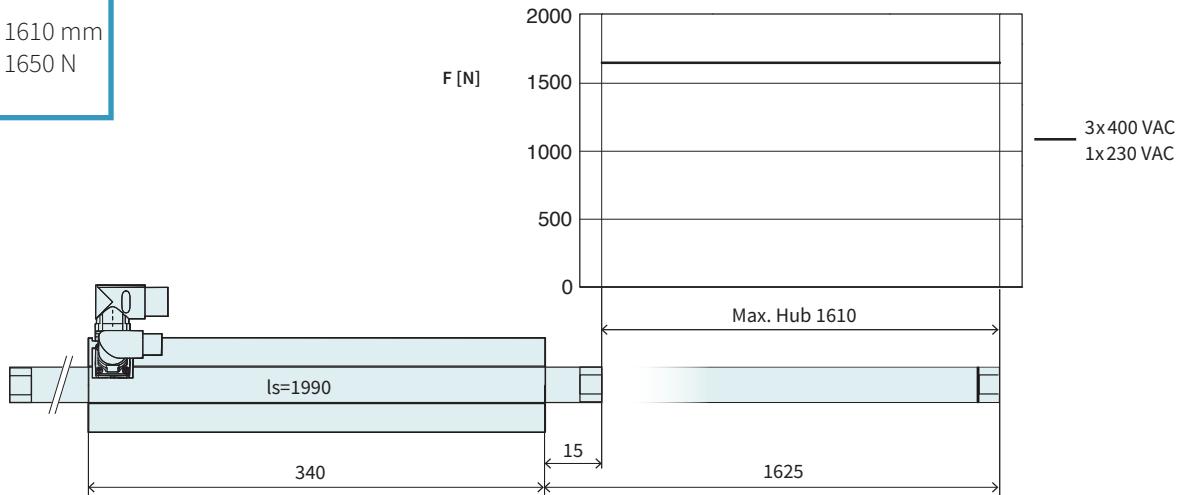
Technische Daten P10-70x240U/1410			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1410	(55.49)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1650	(371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1650	(371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	190 / 290 / 510	(43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	59	(13.3)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	83.4	(18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3	(119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.4	(5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	27.9 / 19.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	27.9 / 19.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	3.3 / 5 / 8.7	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.3 / 3.5 / 6.1	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.87 / 0.38 / 0.12	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 510 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1790	(70)
Läufermasse	g (lb)	8413	(18.51)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x1790/1740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2207

P10-70x240U/1610-BL-QJ

Max. Hub: 1610 mm
Spitzenkraft: 1650 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x240U/1610			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1610	(63.39)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	1650	(371)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	1650	(371)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	190 / 290 / 510	(43 / 66 / 120)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/ A_{pk})	59	(13.3)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/ A_{rms})	83.4	(18.8)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	3	(119.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	5.4	(5.4)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}	27.9 / 19.7	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}	27.9 / 19.7	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}	3.3 / 5 / 8.7	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}	2.3 / 3.5 / 6.1	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.87 / 0.38 / 0.12	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 510 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1990	(78)
Läufermasse	g (lb)	9350	(20.57)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
PL10-28x1990/1940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2208

Linearführungen H10



HM10-70x240/110 | Linearmodul 70x240 mit 110 mm Hub

→	H-Führung	H10-70x240/110	H-Führung zu P10-70x240, Hub max. 110 mm	0150-5185	
	→	Stator	PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
			PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
			PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
			PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
→	Läufer	PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2195	

HM10-70x240/210 | Linearmodul 70x240 mit 210 mm Hub

→	H-Führung	H10-70x240/210	H-Führung zu P10-70x240, Hub max. 210 mm	0150-5400	
	→	Stator	PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
			PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
			PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
			PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
→	Läufer	PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196	

HM10-70x240/310 | Linearmodul 70x240 mit 310 mm Hub

→	H-Führung	H10-70x240/310	H-Führung zu P10-70x240, Hub max. 310 mm	0150-5401	
	→	Stator	PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
			PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
			PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
			PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
→	Läufer	PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2197	

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „LINEARFÜHRUNGEN“.

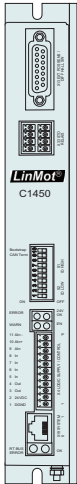
HM10-70x240/410		Linearmodul 70x240 mit 410 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x240/410	H-Führung zu P10-70x240, Hub max. 410 mm	0150-5402
→	Stator	PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
		PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
		PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
		PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
→	Läufer	PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2198

HM10-70x240/510		Linearmodul 70x240 mit 510 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x240/510	H-Führung zu P10-70x240, Hub max. 510 mm	0150-5403
→	Stator	PS10-70x240U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1293
		PS10-70x240U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2284
		PS10-70x240U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2362
		PS10-70x240U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2710
→	Läufer	PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2199

Zubehör				
→	Lüfter	HV01-37/48	Ventilatorkit für H01-37/48 & PF02-37/48	0150-5051

Motorkabel

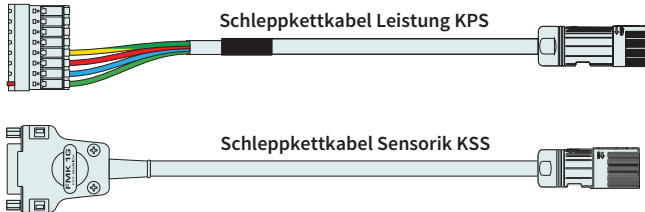
4



C1400

B Stecker MC10-B/m

Q Stecker MC10-Q/f



P10-70x240U

D15 Stecker MC01-D15/f

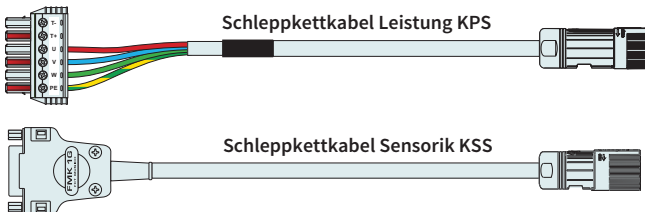
J Stecker MC10-J/f



E1400

L Stecker MC10-L/m

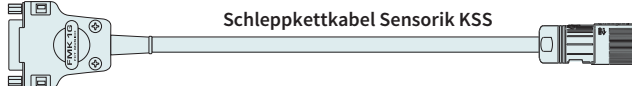
Q Stecker MC10-Q/f



P10-70x240U

D15 Stecker MC01-D15/f

J Stecker MC10-J/f



BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04-L/Q-3	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 3 m	0150-2266
KPS15-04-L/Q-5	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 5 m	0150-2261
KPS15-04-L/Q-8	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 8 m	0150-2267
KPS15-04-L/Q-12	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 12 m	0150-2268
KPS15-04-L/Q-	Schleppkettkabel Leistung L/Q-, Länge auf Mass	0150-3388
KPS15-04-B/Q-3	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 3 m	0150-3660
KPS15-04-B/Q-5	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 5 m	0150-3661
KPS15-04-B/Q-8	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 8 m	0150-3662
KPS15-04-B/Q-12	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 12 m	0150-3663
KPS15-04-B/Q-	Schleppkettkabel Leistung B/Q-, Länge auf Mass	0150-3608

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KSS 05-02/08-D15/J-3	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 3 m	0150-2263
KSS 05-02/08-D15/J-5	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 5 m	0150-2262
KSS 05-02/08-D15/J-8	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 8 m	0150-2264
KSS 05-02/08-D15/J-12	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 12 m	0150-2265
KSS 05-02/08-D15(f)-45°/J-	Schleppkettkabel Sensorik D15/J-, Länge auf Mass	0150-3389

SCHLEPPKETTABEL FÜR STATOR-SERIE D01 / D02

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04-.../Q-10	Schleppkettkabel Leistung .../Q, 10 m für D0x	0150-2376
KPS15-04-./Q-	Schleppkettkabel Leistung .../Q, für D0x, Länge auf Mass	0150-3491
KSS05-02/13-./J-10	Schleppkettkabel Sensorik ./J, 10 m für D0x	0150-2377
KSS05-02/13-./J-	Schleppkettkabel Sensorik ./J, für D0x, Länge auf Mass	0150-3492
KPS15-04	Schleppkettkabel Leistung P10-70 (per m)	0150-2257
KSS05-02/13	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dxx (per m)	0150-2259

SCHLEPPKETTABEL FÜR STATOR-SERIE D03

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04/04.../Q-10	Schleppkettkabel Leistung .../Q, 10 m für D03	0150-3654
KPS15-04/04-./Q-	Schleppkettkabel Leistung .../Q, für D03, Länge auf Mass	0150-3579
KSS05-02/06-./J-10	Schleppkettkabel Sensorik ./J, 10 m für D03	0150-3655
KSS05-02/06-./J-	Schleppkettkabel Sensorik ./J, für D03, Länge auf Mass	0150-3611
KPS15-04/04	Schleppkettkabel Leistung P10-...-Dx3 (per m)	0150-2269
KSS05-02/06	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dx3 (per m)	0150-2490

STECKER

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC10-L/m	Stecker Leistung E1400/X2	0150-3382
MC01-D15/f	Motorstecker D15 (f)	0150-3136
MC10-Q/f	Stecker Leistung PS10-70	0150-2268
MC10-J/f	Stecker Geber PS10-70	0150-2269

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-70x270	Flansch für PS10-70x240	0150-2274



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-70x270-FC	Flansch für PS10-70x240 fluid cooling	0150-2293

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28	Festlager für 27 mm und 28mm Läufer	0150-3087
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, INOX	0150-3297
PLL01-28	Loslager für PL01-28 Läufer	0150-3094
PLM01-28-MK	Montagesatz für PL01-28 Läufer	0150-3095

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGERSATZ



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB10-70x240-L	Lagersatz zu PS10-70x240	0150-3433

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

FETTDEPOT



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PA10-70/28	Fettdepot für PS10-70 mit Schmiernippel	0150-3543

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D15/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LINEARMOTOREN P10-70x320U



- ✓ 3 x 400VAC Technologie
- ✓ Spitzenkraft bis zu 2180 N
- ✓ Extrem hohe Beschleunigungen
- ✓ Separate Stecker für Sensor und Leistungskabel
- ✓ Auch mit standardmässigen „third party“ Servo Drives zu betreiben

LINEARMOTOREN P10-70x320U

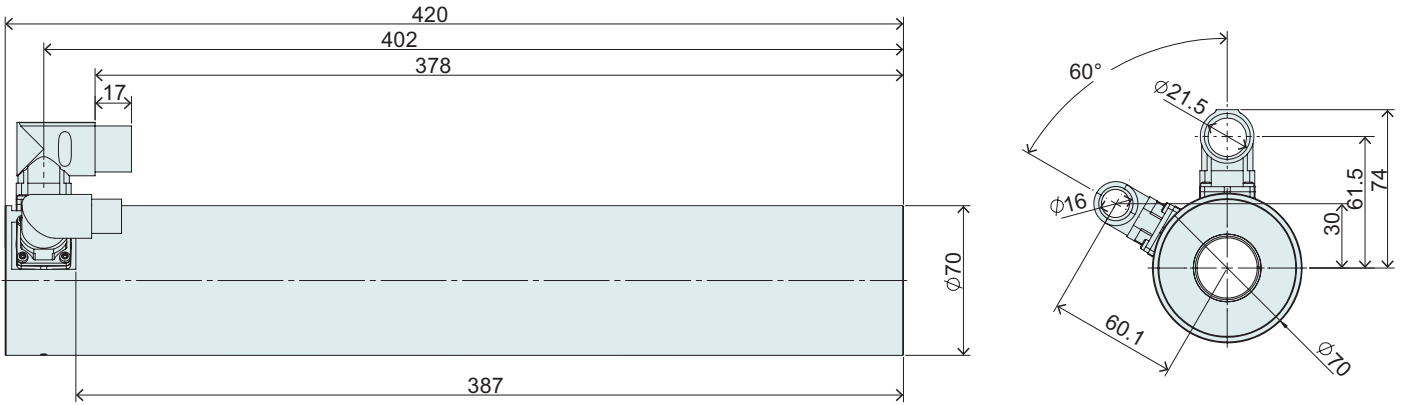
Technische Daten	571
Motorspezifikationen	
P10-70x320U/30	576
P10-70x320U/130	577
P10-70x320U/230	578
P10-70x320U/330	579
P10-70x320U/430	580
P10-70x320U/530	581
P10-70x320U/730	582
P10-70x320U/930	583
P10-70x320U/1130	584
P10-70x320U/1330	585
P10-70x320U/1530	586
Linearführungen	587
Zubehör	589



MOTORFAMILIE P10-70x320U

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Maximaler Hub (ES)	mm	(in)	1530	(60.2)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	2170	(487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	2180	(489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	260 / 400 / 700	(58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ			%	
			100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	64	(14.4)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	90.5	(20.3)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	2.8	(109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	4.9	(199.9)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.005	(0.0002)
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Positionsauflösung mit ES	mm	(in)	0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Linearität mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.7 / 23.8	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.1 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.9 / 4.4 / 7.7	
Spannungskonstante	V _{pk} / (m/s)	(V _{pk} / (in/s))	73.9	(1.88)
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		5.5 / 7.5	
Anschlussinduktivität	mH		10	
Magnetische Periode	mm	(in)	40	(1.57)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.65 / 0.28 / 0.09	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	70	(2.8)
Statorlänge	mm	(in)	420	(17)
Statormasse	g	(lb)	6900	(15.18)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	28	(1.1)
Läuferlänge	mm	(in)	490 - 1990	(19 - 78)
Läufermasse	g	(lb)	2300 - 9350	(5.06 - 20.57)
IP Schutzart			IP 65	
Zertifizierung				
UL	File-No.		E354430	

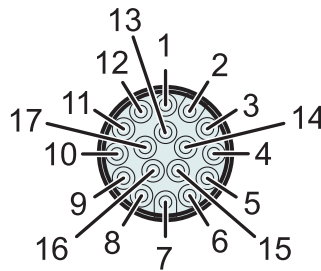
STATOR



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711

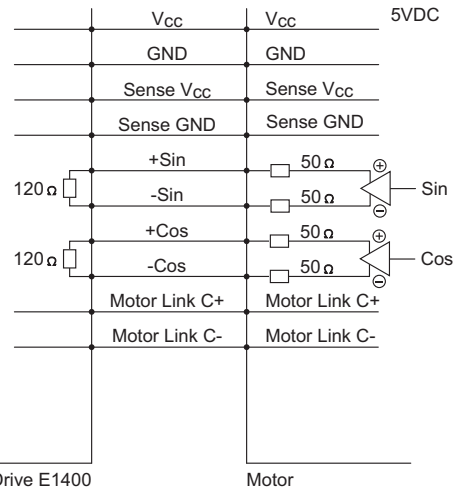
STECKER PS10-70x320U-BL-QJ

Motor Steckerbelegung		Signalsstecker J	Aderfarbe Motorkabel
+5 VDC	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Sense +5V	Supply Sense	3	weiss
Sense GND	Supply Sense	4	braun
Mot. Link C+	Communication	5	rosa
Mot. Link C-	Communication	6	grau
Sin+	Encoder	7	gelb
Sin-	Encoder	8	orange
Cos+	Encoder	9	grün
Cos-	Encoder	10	blau
n. c.	n. c.	11	n. c.
n. c.	n. c.	12	n. c.
n. c.	n. c.	13	n. c.
n. c.	n. c.	14	n. c.
n. c.	n. c.	15	n. c.
n. c.	n. c.	16	n. c.
n. c.	n. c.	17	n. c.

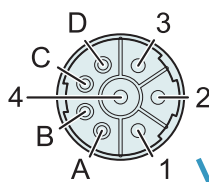


Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

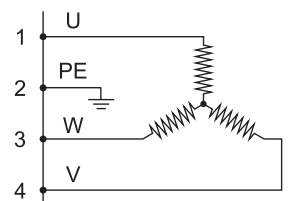


Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	1	rot
PE	2	gelb-grün
Phase W	3	grün
Phase V	4	blau
n. c.	A	n. c.
n. c.	B	n. c.
n. c.	C	n. c.
n. c.	D	n. c.

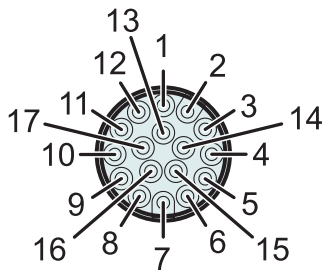


Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig



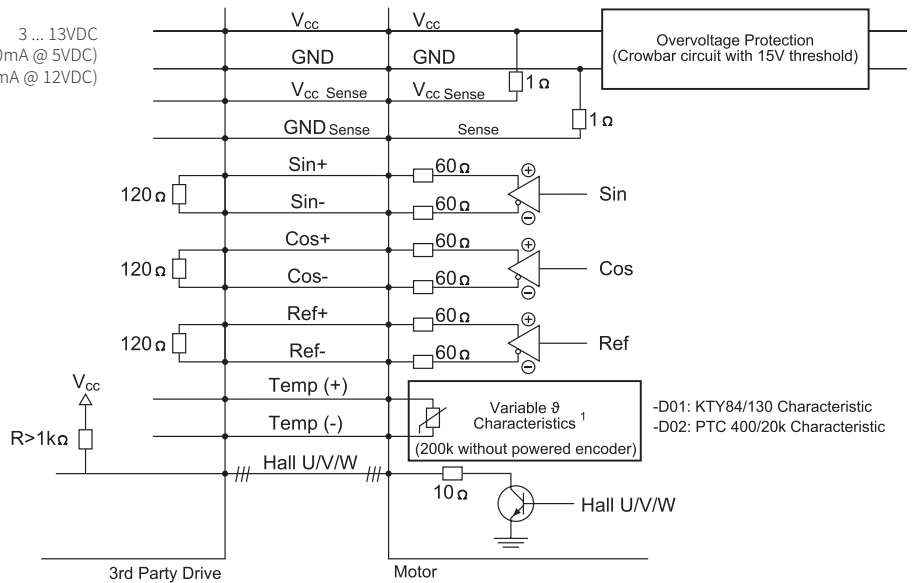
STECKER PS10-70x320U-BL-QJ-D01/02



Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

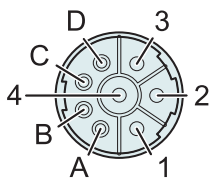
3 ... 13VDC
(I_{max} < 150mA @ 5VDC)
(I_{max} < 80mA @ 12VDC)



-D01: KTY84/130 Characteristic
-D02: PTC 400/20k Characteristic

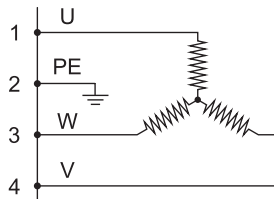
Motor Steckerbelegung				
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Funktion	Signalstecker J	Aderfarbe Motorkabel
3 ... 13VDC	3 ... 13VDC	Supply	1	weiss
GND	GND	Supply	2	braun
Vcc Sense (optional)	Vcc Sense (optional)	Supply Sense	3	grün
GND Sense (optional)	GND Sense (optional)	Supply Sense	4	gelb
Do not connect	Do not connect	-	5	-
Do not connect	Do not connect	-	6	-
Sin+	Sin+	Encoder 1 Vpp	7	grau
Sin-	Sin-	Encoder 1 Vpp	8	rosa
Cos+	Cos+	Encoder 1 Vpp	9	blau
Cos-	Cos-	Encoder 1 Vpp	10	rot
Ref+	Ref+	Encoder 1 Vpp	11	schwarz
Ref-	Ref-	Encoder 1 Vpp	12	violett
Hall U	Hall U	Encoder (open collector)	13	grau-rot
Hall V	Hall V	Encoder (open collector)	14	rot-blau
Hall W	Hall W	Encoder (open collector)	15	weiss-grün
Temp+ (KTY84/130 Char.)	Temp+ (PTC 400/20k Char.)	Temperature ¹	16	gelb-braun
Temp- (KTY84/130 Char.)	Temp- (PTC 400/20k Char.)	Temperature ¹	17	weiss-gelb

1) Die Temperatur-Emulationsschaltung muss das gleiche galvanische Bezugspotential aufweisen wie die Encoder-Schaltung. Die Masse der Temperatur-Emulationsschaltung und die Masse des Encoders müssen verbunden sein. Gültige Temperaturwerte sind erst 50 ms nach Anlegen der Encoderspeisung messbar. Im stromlosen Zustand wird ein Widerstand von 200kOhm zwischen Pin 16 und 17 gemessen. Die maximale Spannung zwischen Pin 16 und 17 darf 16VDC nicht überschreiten. Der maximale Strom beträgt 15mA.



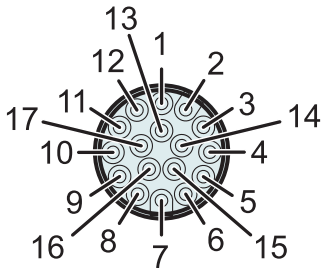
Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig



Motor Steckerbelegung				
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel	
Phase U	Phase U	1	rot	
PE	PE	2	gelb-grün	
Phase W	Phase W	3	grün	
Phase V	Phase V	4	blau	
n. c.	n. c.	A	n. c.	
n. c.	n. c.	B	n. c.	
n. c.	n. c.	C	n. c.	
n. c.	n. c.	D	n. c.	

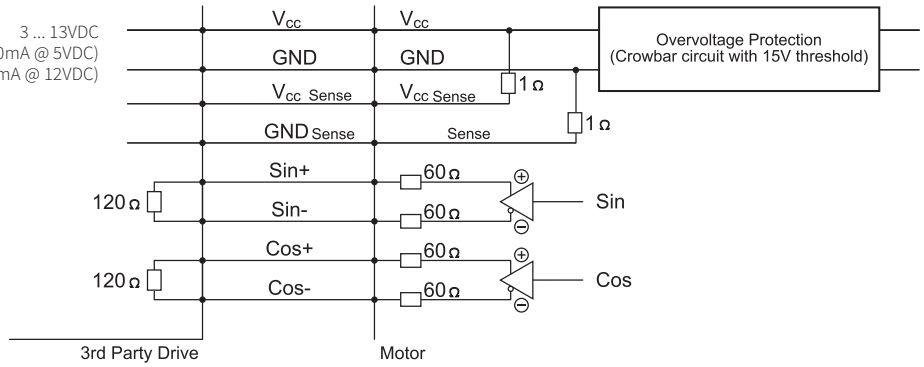
STECKER PS10-70X320U-BL-QJ-D03



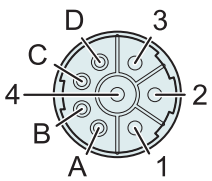
Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

3 ... 13VDC
($I_{max} < 150\text{mA}$ @ 5VDC)
($I_{max} < 80\text{mA}$ @ 12VDC)

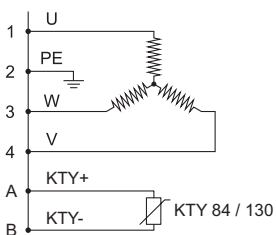


Motor Steckerbelegung		Signalstecker J	Aderfarbe Motorkabel
3 ... 13 VDC	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Vcc Sense (optional)	Supply Sense	3	weiss
GND Sense (optional)	Supply Sense	4	braun
Do not connect	-	5	-
Do not connect	-	6	-
Sin+	Encoder 1 Vpp	7	gelb
Sin-	Encoder 1 Vpp	8	orange
Cos+	Encoder 1 Vpp	9	grün
Cos-	Encoder 1 Vpp	10	blau
n. c.	-	11	n. c.
n. c.	-	12	n. c.
n. c.	-	13	n. c.
Do not connect	-	14	n. c.
n. c.	-	15	n. c.
n. c.	-	16	n. c.
n. c.	-	17	n. c.



Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

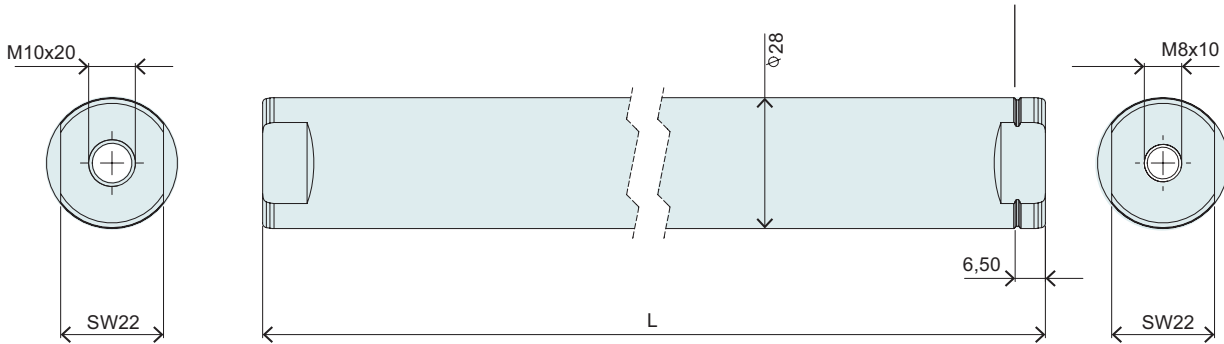


Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	1	rot (vorher: schw. 1)
PE	2	gelb-grün
Phase W	3	grün (vorher: schw. 3)
Phase V	4	blau (vorher: schw. 2)
KTY +	A	violett (vorher: schw. 5)
KTY -	B	grau (vorher: schw. 6)
n. c.	C	gelb (vorher: schw. 7)
n. c.	D	braun (vorher: schw. 8)

LÄUFER

Läufer Standard

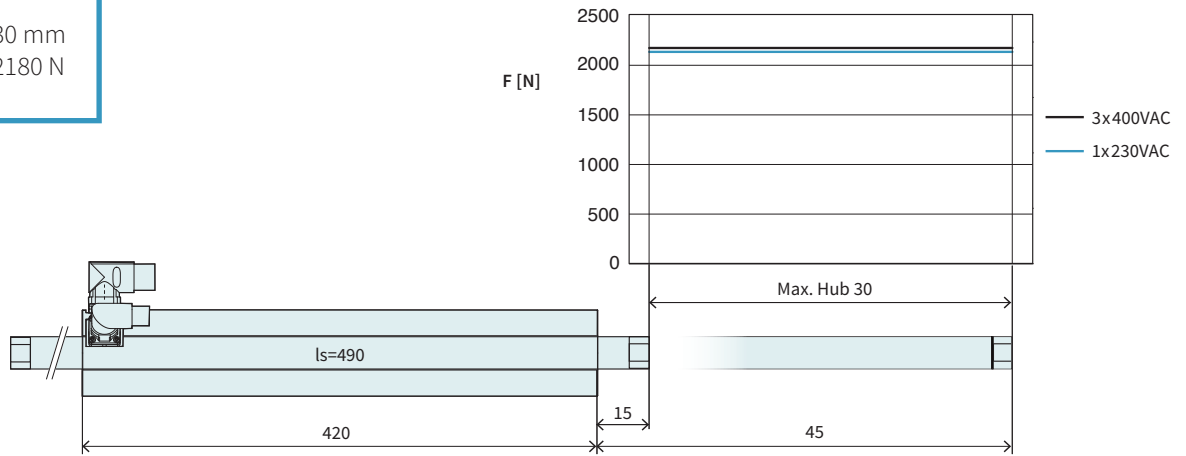
Nutenanzahl bestimmt den Läufer Typ (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Standard			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	30	0150-2195
PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	130	0150-2196
PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	230	0150-2197
PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	330	0150-2198
PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	430	0150-2199
PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	530	0150-2203
PL10-28x1190/1140	Läufer für P10-70 'standard'	730	0150-2204
PL10-28x1390/1340	Läufer für P10-70 'standard'	930	0150-2205
PL10-28x1590/1540	Läufer für P10-70 'standard'	1130	0150-2206
PL10-28x1790/1740	Läufer für P10-70 'standard'	1330	0150-2207
PL10-28x1990/1940	Läufer für P10-70 'standard'	1530	0150-2208

P10-70x320U/30-BL-QJ

Max. Hub: 30 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x320U/30

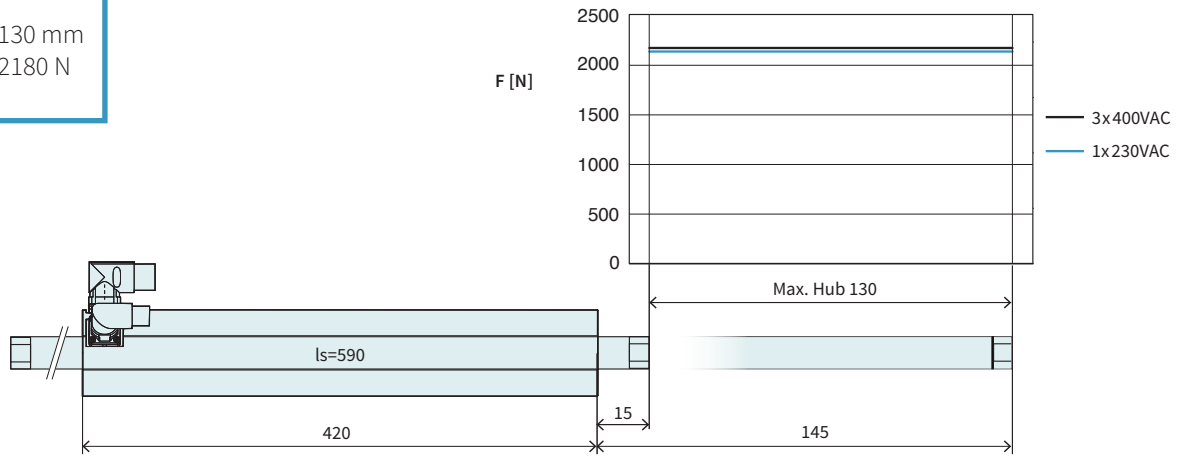
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		30 (1.17)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		2170 (487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		2180 (489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		260 / 400 / 700 (58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/ A_{pk})		64 (14.4)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/ A_{rms})		90.5 (20.3)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		2.8 (109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		4.9 (4.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 1.75
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}		33.7 / 23.8
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}		33.9 / 23.9
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		4.1 / 6.2 / 11
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}		2.9 / 4.4 / 7.7
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.65 / 0.28 / 0.09
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		490 (19)
Läufermasse	g (lb)		2300 (5.06)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x490/440	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2195

P10-70x320U/130-BL-QJ

Max. Hub: 130 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

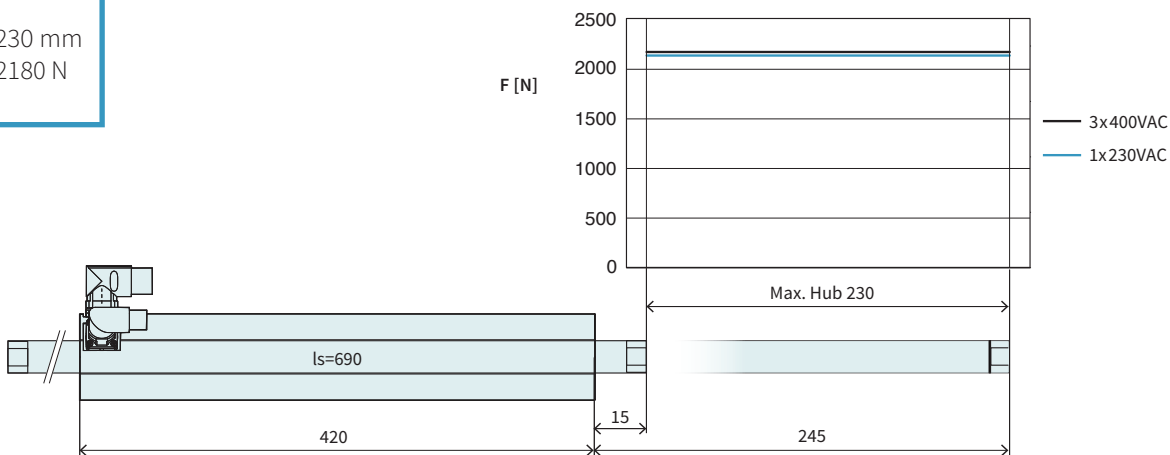
Technische Daten P10-70x320U/130			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	130	(5.12)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2170	(487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2180	(489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	260 / 400 / 700	(58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	64	(14.4)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	90.5	(20.3)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.8	(109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	4.9	(4.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.5	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.7 / 23.8	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4.1 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.7	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.65 / 0.28 / 0.09	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	590	(23)
Läufermasse	g (lb)	2770	(6.09)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196

P10-70x320U/230-BL-QJ

Max. Hub: 230 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x320U/230

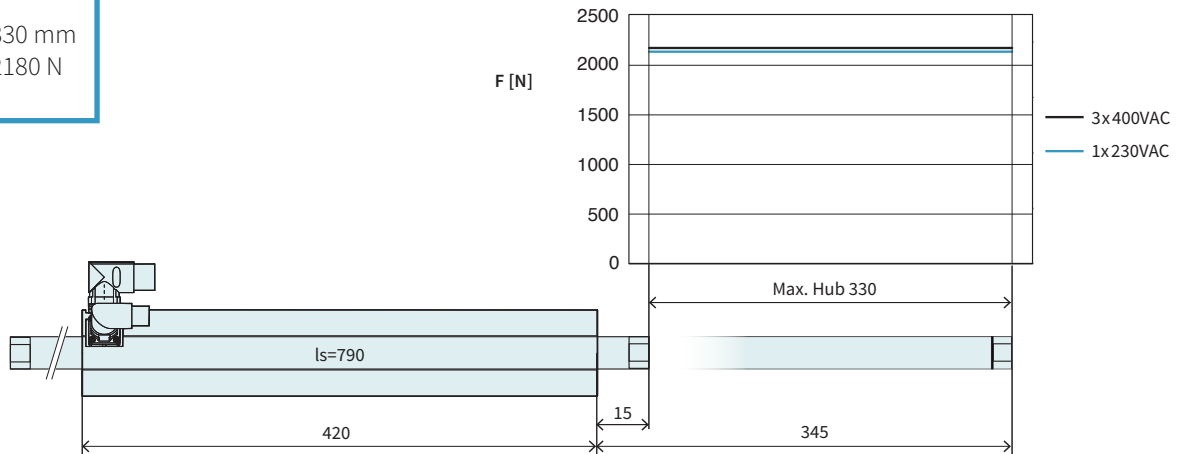
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	230	(9.06)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2170	(487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2180	(489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	260 / 400 / 700	(58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/ A_{pk})	64	(14.4)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/ A_{rms})	90.5	(20.3)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.8	(109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	4.9	(4.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.3	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}	33.7 / 23.8	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}	4.1 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}	2.9 / 4.4 / 7.7	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.65 / 0.28 / 0.09	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	690	(27)
Läufermasse	g (lb)	3240	(7.13)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2197

P10-70x320U/330-BL-QJ

Max. Hub: 330 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

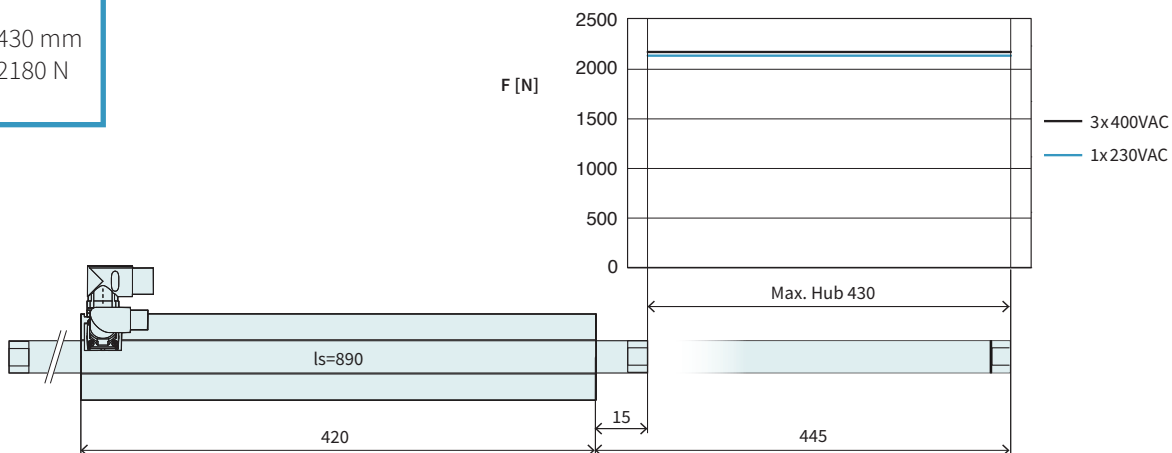
Technische Daten P10-70x320U/330			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		330 (12.99)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		2170 (487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		2180 (489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		260 / 400 / 700 (58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		64 (14.4)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		90.5 (20.3)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		2.8 (109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		4.9 (4.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.25
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.7 / 23.8
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.9 / 23.9
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.1 / 6.2 / 11
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.9 / 4.4 / 7.7
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.65 / 0.28 / 0.09
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		790 (31)
Läufermasse	g (lb)		3710 (8.16)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2198

P10-70x320U/430-BL-QJ

Max. Hub: 430 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x320U/430

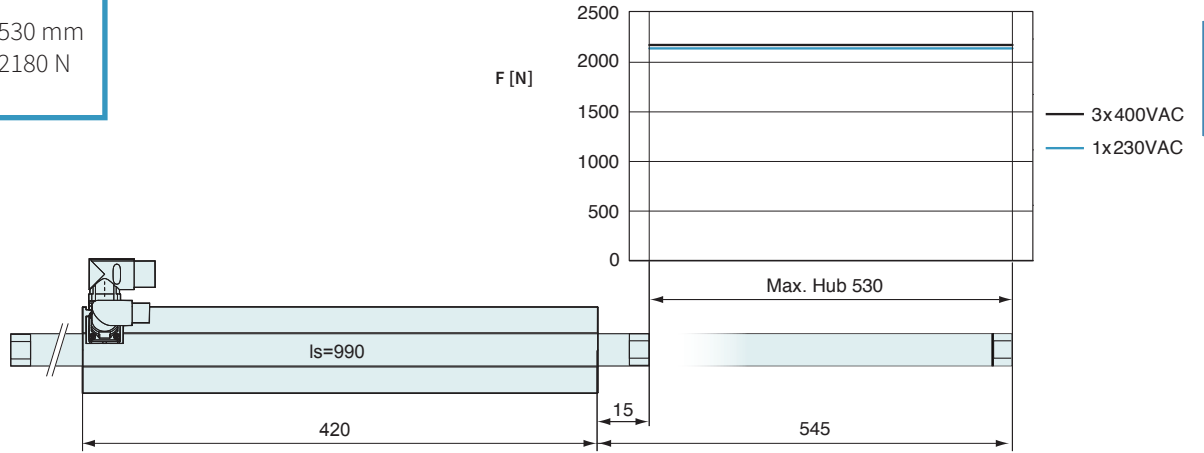
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	430	(16.89)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2170	(487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2180	(489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	260 / 400 / 700	(58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	64	(14.4)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	90.5	(20.3)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.8	(109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	4.9	(4.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.7 / 23.8	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4.1 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.7	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.65 / 0.28 / 0.09	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	890	(35)
Läufermasse	g (lb)	4180	(9.2)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2199

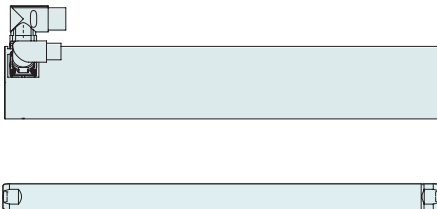
P10-70x320U/530-BL-QJ

Max. Hub: 530 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

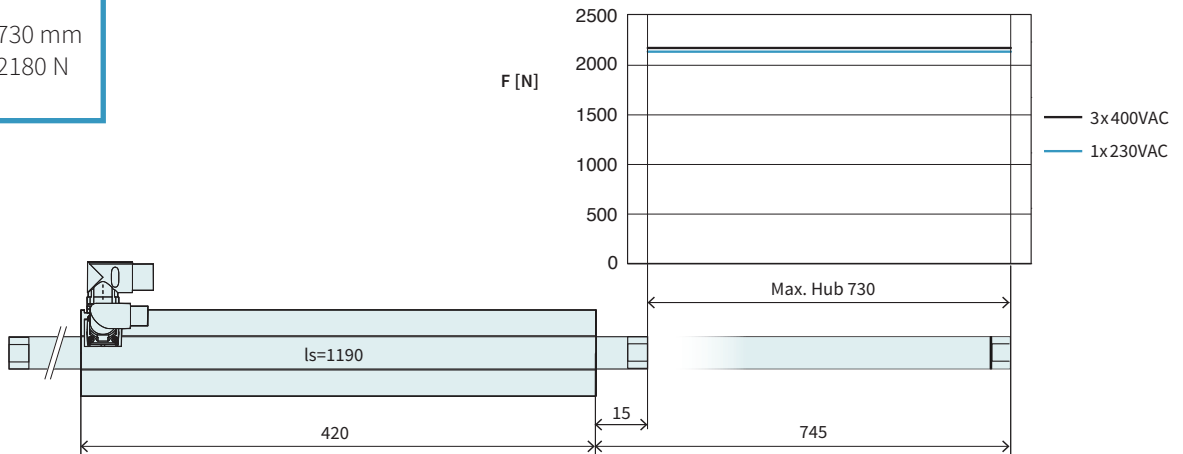
Technische Daten P10-70x320U/530			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	530	(20.89)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2170	(487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2180	(489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	260 / 400 / 700	(58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	64	(14.4)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	90.5	(20.3)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.8	(109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	4.9	(4.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.7 / 23.8	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4.1 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.7	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.65 / 0.28 / 0.09	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	990	(39)
Läufermasse	g (lb)	4650	(10.23)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2203

P10-70x320U/730-BL-QJ

Max. Hub: 730 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x320U/730

Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	730	(28.69)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2170	(487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2180	(489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	260 / 400 / 700	(58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A_{pk} (lbf/ A_{pk})	64	(14.4)
Kraftkonstante 2	N/A_{rms} (lbf/ A_{rms})	90.5	(20.3)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.8	(109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	4.9	(4.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A_{pk} / A_{rms}	33.7 / 23.8	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A_{pk} / A_{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}	4.1 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{rms}	2.9 / 4.4 / 7.7	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.65 / 0.28 / 0.09	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1190	(47)
Läufermasse	g (lb)	5590	(12.3)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x1190/1140	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2204

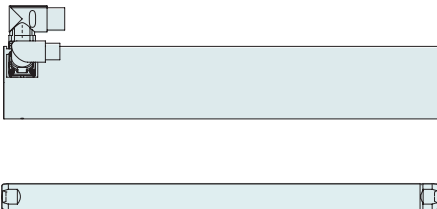
P10-70x320U/930-BL-QJ

Max. Hub: 930 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

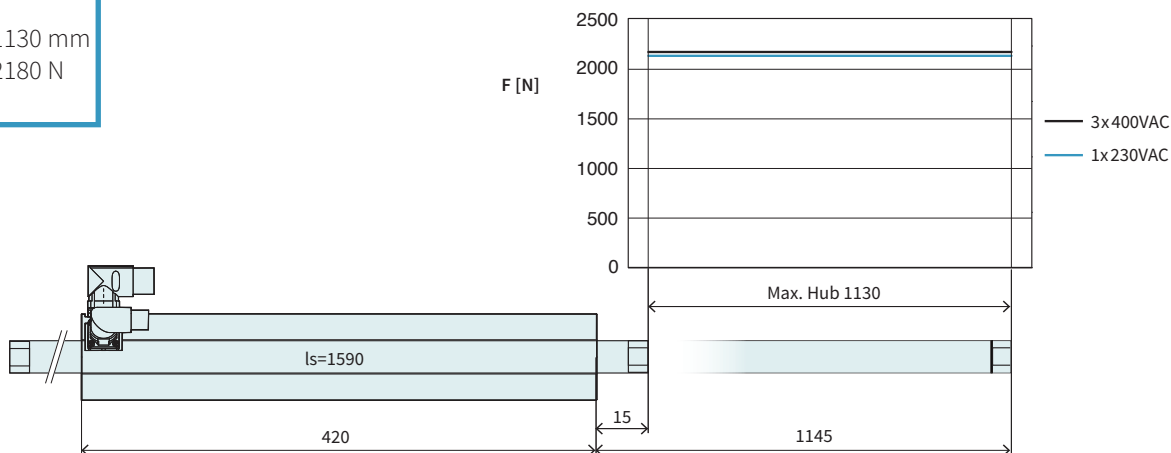
Technische Daten P10-70x320U/930			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	930	(36.6)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2170	(487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2180	(489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	260 / 400 / 700	(58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	64	(14.4)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	90.5	(20.3)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.8	(109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	4.9	(4.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.7 / 23.8	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4.1 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.7	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.65 / 0.28 / 0.09	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1390	(55)
Läufermasse	g (lb)	6530	(14.37)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x1390/1340	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2205

P10-70x320U/1130-BL-QJ

Max. Hub: 1130 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

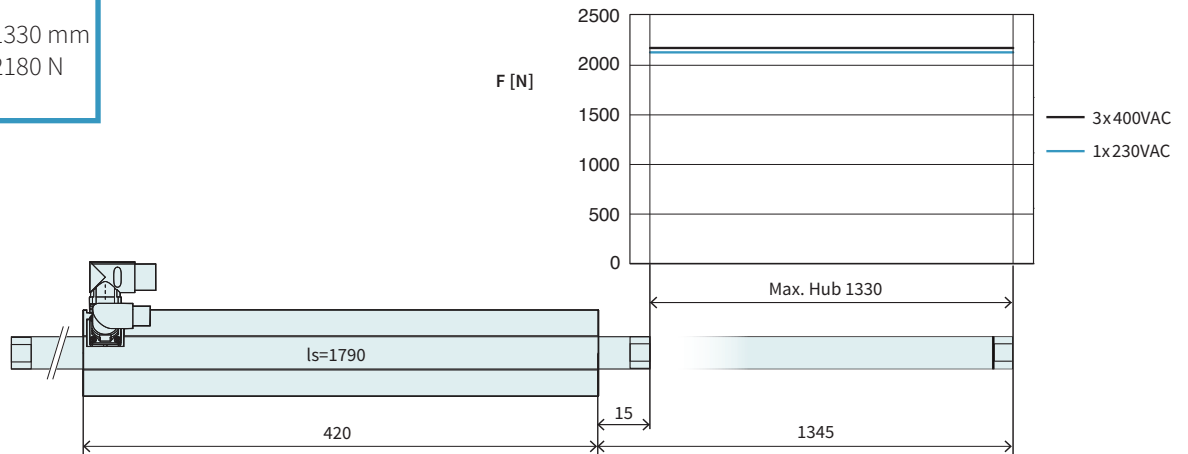
Technische Daten P10-70x320U/1130				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	1130	(44.49)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	2170	(487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	2180	(489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	260 / 400 / 700	(58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	64	(14.4)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	90.5	(20.3)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	2.8	(109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	4.9	(4.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.7 / 23.8	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.1 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.9 / 4.4 / 7.7	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.65 / 0.28 / 0.09	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1590	(63)
Läufermasse	g	(lb)	7470	(16.43)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x1590/1540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2206

P10-70x320U/1330-BL-QJ

Max. Hub: 1330 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

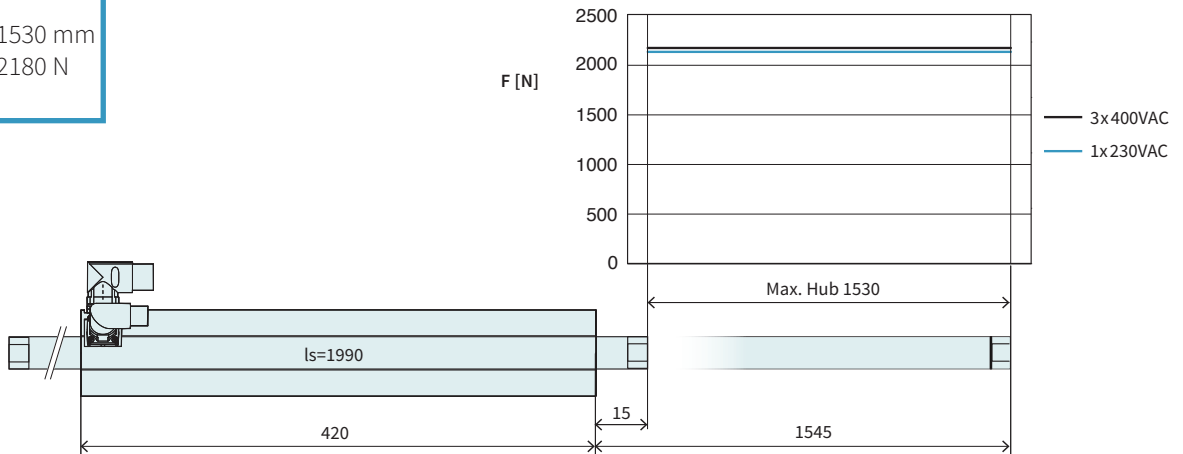
Technische Daten P10-70x320U/1330				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	1330	(52.39)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	2170	(487)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	2180	(489)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	260 / 400 / 700	(58 / 89 / 160)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	64	(14.4)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	90.5	(20.3)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	2.8	(109.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	4.9	(4.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		±0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.7 / 23.8	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.1 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.9 / 4.4 / 7.7	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.65 / 0.28 / 0.09	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1790	(70)
Läufermasse	g	(lb)	8413	(18.51)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x1790/1740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2207

P10-70x320U/1530-BL-QJ

Max. Hub: 1530 mm
Spitzenkraft: 2180 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x320U/1530			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1530 (60.2)	
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2170 (487)	
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2180 (489)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	260 / 400 / 700 (58 / 89 / 160)	
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	64 (14.4)	
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	90.5 (20.3)	
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.8 (109.9)	
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	4.9 (4.9)	
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)	
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.7 / 23.8	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4.1 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.7	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.65 / 0.28 / 0.09	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 110	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1990 (78)	
Läufermasse	g (lb)	9350 (20.57)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
PL10-28x1990/1940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2208

Linearführungen H10



HM10-70x320/130		Linearmodul 70x320 mit 130 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x320/130	H-Führung zu P10-70x320, Hub max. 130 mm	0150-5414
→	Stator	PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
		PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
		PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
		PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
→	Läufer	PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196

HM10-70x320/230		Linearmodul 70x320 mit 230 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x320/230	H-Führung zu P10-70x320, Hub max. 230 mm	0150-5415
→	Stator	PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
		PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
		PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
		PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
→	Läufer	PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2197

HM10-70x320/330		Linearmodul 70x320 mit 330 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x320/330	H-Führung zu P10-70x320, Hub max. 330 mm	0150-5416
→	Stator	PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
		PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
		PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
		PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
→	Läufer	PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2198

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „LINEARFÜHRUNGEN“.

4

HM10-70x320/430 | Linearmodul 70x320 mit 430 mm Hub

H-Führung	H10-70x320/430	H-Führung zu P10-70x320, Hub max. 430 mm	0150-5417
Stator	PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
	PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
	PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
	PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
Läufer	PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2199

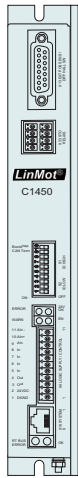
HM10-70x320/530 | Linearmodul 70x320 mit 530 mm Hub

H-Führung	H10-70x320/530	H-Führung zu P10-70x320, Hub max. 530 mm	0150-5418
Stator	PS10-70x320U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1284
	PS10-70x320U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2285
	PS10-70x320U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2343
	PS10-70x320U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2711
Läufer	PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2203

Zubehör

Lüfter	HV01-37/48	Ventilatorkit für H01-37/48 & PF02-37/48	0150-5051
--------	------------	--	---------------------------

Motorkabel



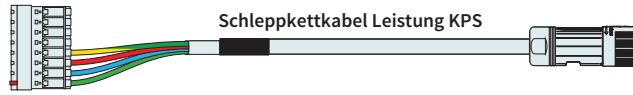
C1400



E1400

B Stecker MC10-B/m

Q Stecker MC10-Q/f



Schleppkettkabel Leistung KPS



Schleppkettkabel Sensorik KSS



P10-70x320U

D15 Stecker MC01-D15/f

J Stecker MC10-J/f

L Stecker MC10-L/m

Q Stecker MC10-Q/f



Schleppkettkabel Leistung KPS



Schleppkettkabel Sensorik KSS



P10-70x320U

D15 Stecker MC01-D15/f

J Stecker MC10-J/f

BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04-L/Q-3	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 3 m	0150-2266
KPS15-04-L/Q-5	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 5 m	0150-2261
KPS15-04-L/Q-8	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 8 m	0150-2267
KPS15-04-L/Q-12	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 12 m	0150-2268
KPS15-04-L/Q-	Schleppkettkabel Leistung L/Q-, Länge auf Mass	0150-3388
KPS15-04-B/Q-3	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 3 m	0150-3660
KPS15-04-B/Q-5	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 5 m	0150-3661
KPS15-04-B/Q-8	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 8 m	0150-3662
KPS15-04-B/Q-12	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 12 m	0150-3663
KPS15-04-B/Q-	Schleppkettkabel Leistung B/Q-, Länge auf Mass	0150-3608

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KSS 05-02/08-D15/J-3	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 3 m	0150-2263
KSS 05-02/08-D15/J-5	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 5 m	0150-2262
KSS 05-02/08-D15/J-8	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 8 m	0150-2264
KSS 05-02/08-D15/J-12	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 12 m	0150-2265
KSS 05-02/08-D15(f)-45°/J-	Schleppkettkabel Sensorik D15/J-, Länge auf Mass	0150-3389

SCHLEPPKETTABEL FÜR STATOR-SERIE D01 / D02

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04-.../Q-10	Schleppkettkabel Leistung .../Q, 10 m für D0x	0150-2376
KPS15-04-./Q-	Schleppkettkabel Leistung .../Q, für D0x, Länge auf Mass	0150-3491
KSS05-02/13-./J-10	Schleppkettkabel Sensorik ./J, 10 m für D0x	0150-2377
KSS05-02/13-./J-	Schleppkettkabel Sensorik ./J, für D0x, Länge auf Mass	0150-3492
KPS15-04	Schleppkettkabel Leistung P10-70 (per m)	0150-2257
KSS05-02/13	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dxx (per m)	0150-2259

SCHLEPPKETTABEL FÜR STATOR-SERIE D03

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04/04-.../Q-10	Schleppkettkabel Leistung .../Q, 10 m für D03	0150-3654
KPS15-04/04-./Q-	Schleppkettkabel Leistung .../Q, für D03, Länge auf Mass	0150-3579
KSS05-02/06-./J-10	Schleppkettkabel Sensorik ./J, 10 m für D03	0150-3655
KSS05-02/06-./J-	Schleppkettkabel Sensorik ./J, für D03, Länge auf Mass	0150-3611
KPS15-04/04	Schleppkettkabel Leistung P10-...-Dx3 (per m)	0150-2269
KSS05-02/06	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dx3 (per m)	0150-2490

STECKER

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC10-L/m	Stecker Leistung E1400/X2	0150-3382
MC01-D15/f	Motorstecker D15 (f)	0150-3136
MC10-Q/f	Stecker Leistung PS10-70	0150-2268
MC10-J/f	Stecker Geber PS10-70	0150-2269

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-70x350	Flansch für PS10-70x320	0150-2290



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-70x350-FC	Flansch für PS10-70x320 fluid cooling	0150-2294

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28	Festlager für 27 mm und 28mm Läufer	0150-3087
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, INOX	0150-3297
PLL01-28	Loslager für PL01-28 Läufer	0150-3094
PLM01-28-MK	Montagesatz für PL01-28 Läufer	0150-3095

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGERSATZ



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB10-70x320-L	Lagersatz zu PS10-70x320	0150-3434

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

FETTDEPOT



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PA10-70/28	Fettdepot für PS10-70 mit Schmiernippel	0150-3543

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D15/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LINEARMOTOREN P10-70x400U



- ✓ 3 x 400VAC Technologie
- ✓ Spitzenkraft bis zu 2720 N
- ✓ Extrem hohe Beschleunigungen
- ✓ Separate Stecker für Sensor und Leistungskabel
- ✓ Auch mit standardmässigen „third party“ Servo Drives zu betreiben

LINEARMOTOREN P10-70x400U

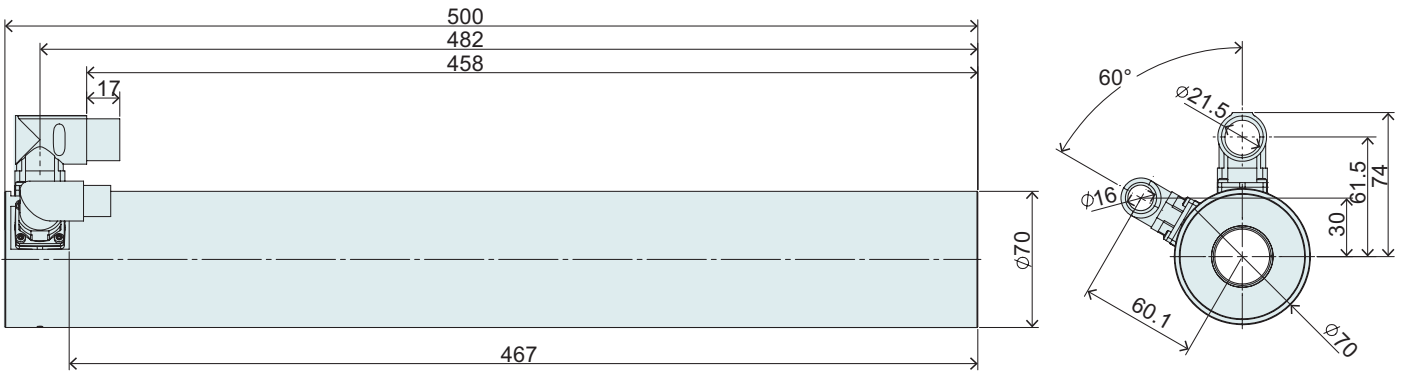
Technische Daten	597
Motorspezifikationen	
P10-70x400U/50	602
P10-70x400U/150	603
P10-70x400U/250	604
P10-70x400U/350	605
P10-70x400U/450	606
P10-70x400U/650	607
P10-70x400U/850	608
P10-70x400U/1050	609
P10-70x400U/1250	610
P10-70x400U/1450	611
Linearführungen	612
Zubehör	614



MOTORFAMILIE P10-70x400U

Technische Daten Motorfamilie			
Hub			
Maximaler Hub (ES)	mm (in)		1450 (57.1)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		2150 (483)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		2720 (611)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		320 / 500 / 890 (73 / 110 / 200)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		80 (18)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		113 (25.4)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		2.2 (89.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		3.9 (159.9)
Positionssensorik			
Positionsauflösung	mm (in)		0.005 (0.0002)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Positionsauflösung mit ES	mm (in)		0.001 (0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm (in)		±0.01 (±0.0004)
Linearität mit ES	mm (in)		±0.01 (±0.0004)
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		26.8 / 18.9
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.9 / 23.9
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4 / 6.2 / 11
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.9 / 4.4 / 7.9
Spannungskonstante	V _{pk} / (m/s) (V _{pk} / (in/s))		92.4 (2.35)
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		6.9 / 9.5
Anschlussinduktivität	mH		13
Magnetische Periode	mm (in)		40 (1.57)
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.52 / 0.22 / 0.068
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 100
Mechanische Daten			
Statordurchmesser	mm (in)		70 (2.8)
Statorlänge	mm (in)		500 (20)
Statormasse	g (lb)		8250 (18.15)
Läuferdurchmesser	mm (in)		28 (1.1)
Läuferlänge	mm (in)		590 - 1990 (23 - 78)
Läufermasse	g (lb)		2770 - 9350 (6.09 - 20.57)
IP Schutzart			IP 65
Zertifizierung			
UL	File-No.		E354430

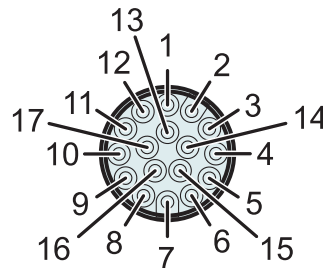
STATOR



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712

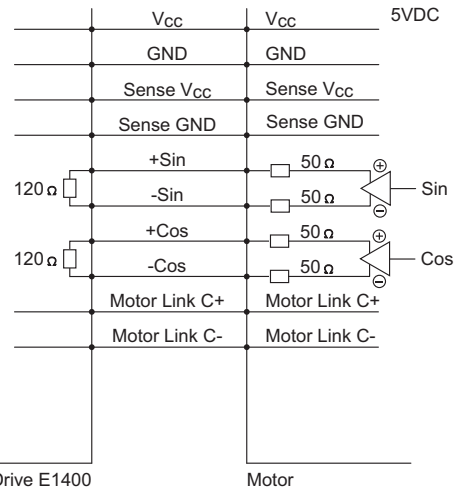
STECKER PS10-70x400U-BL-QJ

Motor Steckerbelegung		Signalsstecker J	Aderfarbe Motorkabel
+5 VDC	Supply	1	rot
GND	Supply	2	schwarz
Sense +5V	Supply Sense	3	weiss
Sense GND	Supply Sense	4	braun
Mot. Link C+	Communication	5	rosa
Mot. Link C-	Communication	6	grau
Sin+	Encoder	7	gelb
Sin-	Encoder	8	orange
Cos+	Encoder	9	grün
Cos-	Encoder	10	blau
n. c.	n. c.	11	n. c.
n. c.	n. c.	12	n. c.
n. c.	n. c.	13	n. c.
n. c.	n. c.	14	n. c.
n. c.	n. c.	15	n. c.
n. c.	n. c.	16	n. c.
n. c.	n. c.	17	n. c.

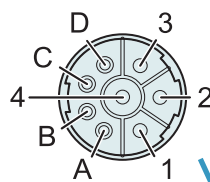


Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

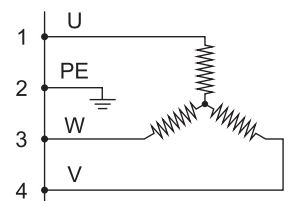


Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	1	rot
PE	2	gelb-grün
Phase W	3	grün
Phase V	4	blau
n. c.	A	n. c.
n. c.	B	n. c.
n. c.	C	n. c.
n. c.	D	n. c.

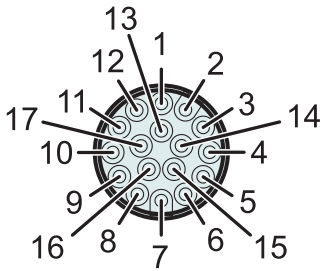


Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig



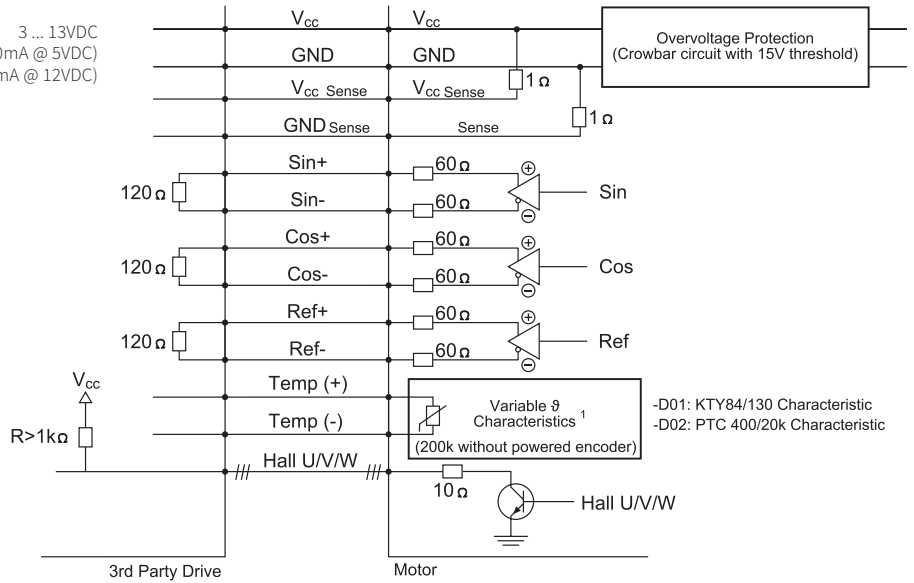
STECKER PS10-70x400U-BL-QJ-D01/02



Signalstecker J

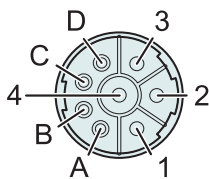
Ansicht: Motorstecker, steckseitig

3 ... 13VDC
(I_{max} < 150mA @ 5VDC)
(I_{max} < 80mA @ 12VDC)



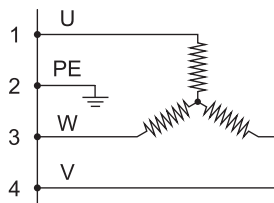
Motor Steckerbelegung				
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Funktion	Signalstecker J	Aderfarbe Motorkabel
3 ... 13VDC	3 ... 13VDC	Supply	1	weiss
GND	GND	Supply	2	braun
Vcc Sense (optional)	Vcc Sense (optional)	Supply Sense	3	grün
GND Sense (optional)	GND Sense (optional)	Supply Sense	4	gelb
Do not connect	Do not connect	-	5	-
Do not connect	Do not connect	-	6	-
Sin+	Sin+	Encoder 1 Vpp	7	grau
Sin-	Sin-	Encoder 1 Vpp	8	rosa
Cos+	Cos+	Encoder 1 Vpp	9	blau
Cos-	Cos-	Encoder 1 Vpp	10	rot
Ref+	Ref+	Encoder 1 Vpp	11	schwarz
Ref-	Ref-	Encoder 1 Vpp	12	violett
Hall U	Hall U	Encoder (open collector)	13	grau-rot
Hall V	Hall V	Encoder (open collector)	14	rot-blau
Hall W	Hall W	Encoder (open collector)	15	weiss-grün
Temp+ (KTY84/130 Char.)	Temp+ (PTC 400/20k Char.)	Temperature ¹	16	gelb-braun
Temp- (KTY84/130 Char.)	Temp- (PTC 400/20k Char.)	Temperature ¹	17	weiss-gelb

1) Die Temperatur-Emulationsschaltung muss das gleiche galvanische Bezugspotential aufweisen wie die Encoder-Schaltung. Die Masse der Temperatur-Emulationsschaltung und die Masse des Encoders müssen verbunden sein. Gültige Temperaturwerte sind erst 50 ms nach Anlegen der Encoderspeisung messbar. Im stromlosen Zustand wird ein Widerstand von 200kOhm zwischen Pin 16 und 17 gemessen. Die maximale Spannung zwischen Pin 16 und 17 darf 16VDC nicht überschreiten. Der maximale Strom beträgt 15mA.



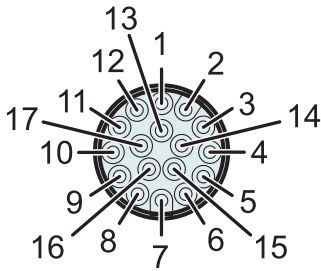
Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig



Mmotor Steckerbelegung			
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Aderfarbe Motorkabel	Leistungsstecker Q
Phase U	Phase U	rot	1
PE	PE	gelb-grün	2
Phase W	Phase W	grün	3
Phase V	Phase V	blau	4
n. c.	n. c.	n. c.	A
n. c.	n. c.	n. c.	B
n. c.	n. c.	n. c.	C
n. c.	n. c.	n. c.	D

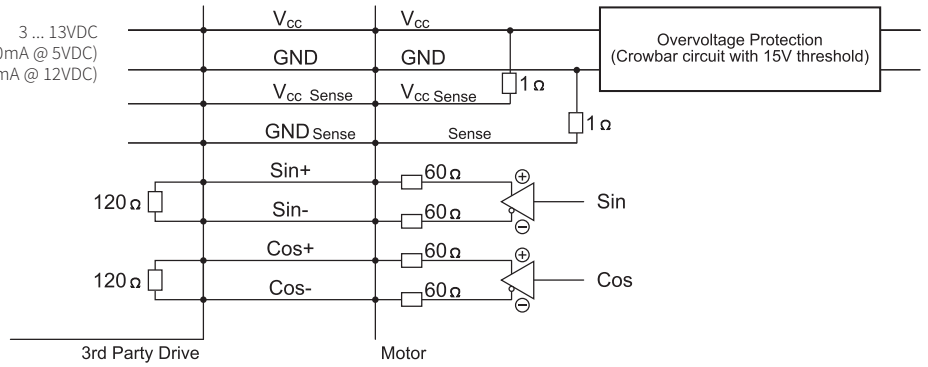
STECKER PS10-70x400U-BL-QJ-D03



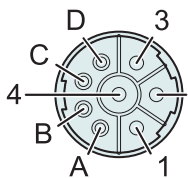
Signalstecker J

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

3 ... 13VDC
($I_{max} < 150mA @ 5VDC$)
($I_{max} < 80mA @ 12VDC$)

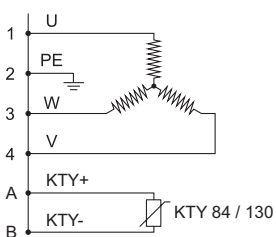


Motor Steckerbelegung		Aderfarbe Motorkabel	Signalsstecker J
3 ... 13 VDC	Supply	rot	1
GND	Supply	schwarz	2
Vcc Sense (optional)	Supply Sense	weiss	3
GND Sense (optional)	Supply Sense	braun	4
Do not connect	-	-	5
Do not connect	-	-	6
Sin+	Encoder 1 Vpp	gelb	7
Sin-	Encoder 1 Vpp	orange	8
Cos+	Encoder 1 Vpp	grün	9
Cos-	Encoder 1 Vpp	blau	10
n. c.	-	n. c.	11
n. c.	-	n. c.	12
n. c.	-	n. c.	13
Do not connect	-	n. c.	14
n. c.	-	n. c.	15
n. c.	-	n. c.	16
n. c.	-	n. c.	17



Leistungsstecker Q

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

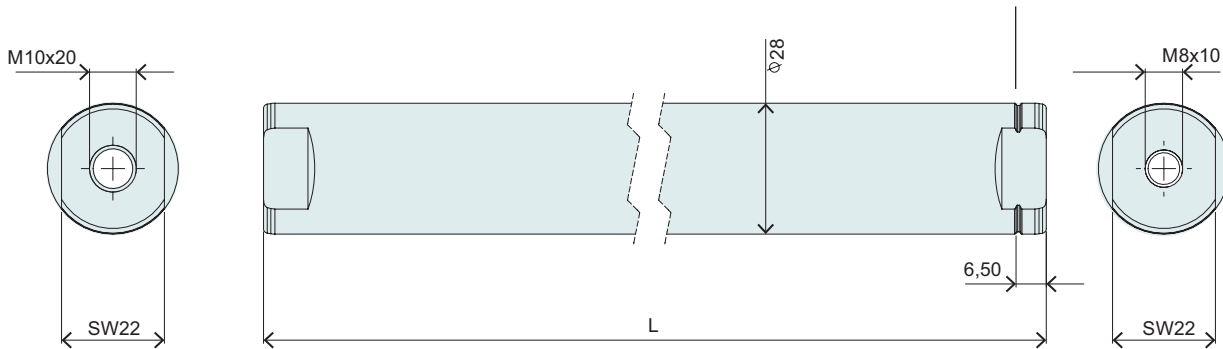


Motor Steckerbelegung	Leistungsstecker Q	Aderfarbe Motorkabel
Phase U	1	rot (vorher: schw. 1)
PE	2	gelb-grün
Phase W	3	grün (vorher: schw. 3)
Phase V	4	blau (vorher: schw. 2)
KTY +	A	violett (vorher: schw. 5)
KTY -	B	grau (vorher: schw. 6)
n. c.	C	gelb (vorher: schw. 7)
n. c.	D	braun (vorher: schw. 8)

LÄUFER

Läufer Standard

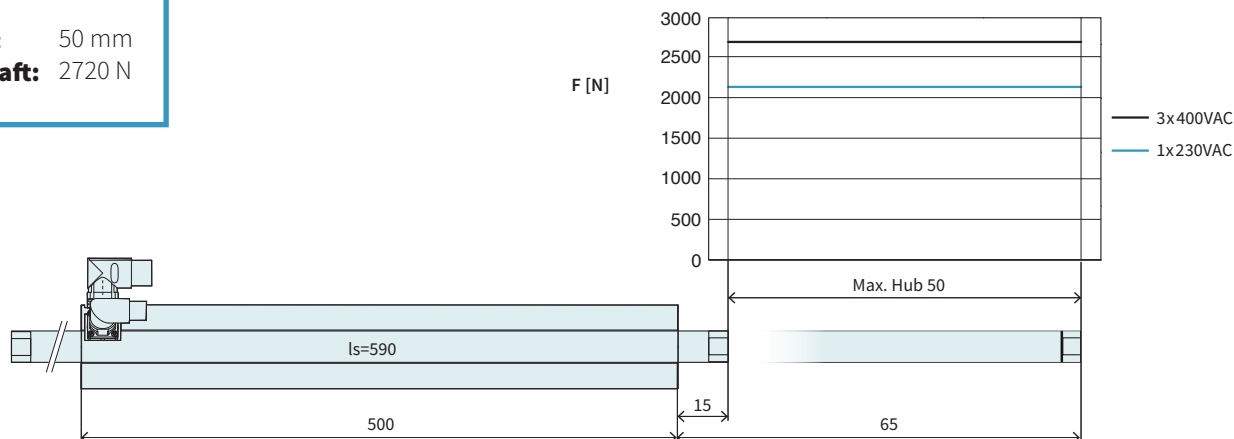
Nutenanzahl bestimmt den Läufer Typ (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Standard			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	50	0150-2196
PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	150	0150-2197
PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	250	0150-2198
PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	350	0150-2199
PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	450	0150-2203
PL10-28x1190/1140	Läufer für P10-70 'standard'	650	0150-2204
PL10-28x1390/1340	Läufer für P10-70 'standard'	850	0150-2205
PL10-28x1590/1540	Läufer für P10-70 'standard'	1050	0150-2206
PL10-28x1790/1740	Läufer für P10-70 'standard'	1250	0150-2207
PL10-28x1990/1940	Läufer für P10-70 'standard'	1450	0150-2208

P10-70x400U/50-BL-QJ

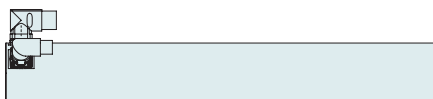
Max. Hub: 50 mm
Spitzenkraft: 2720 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x400U/50

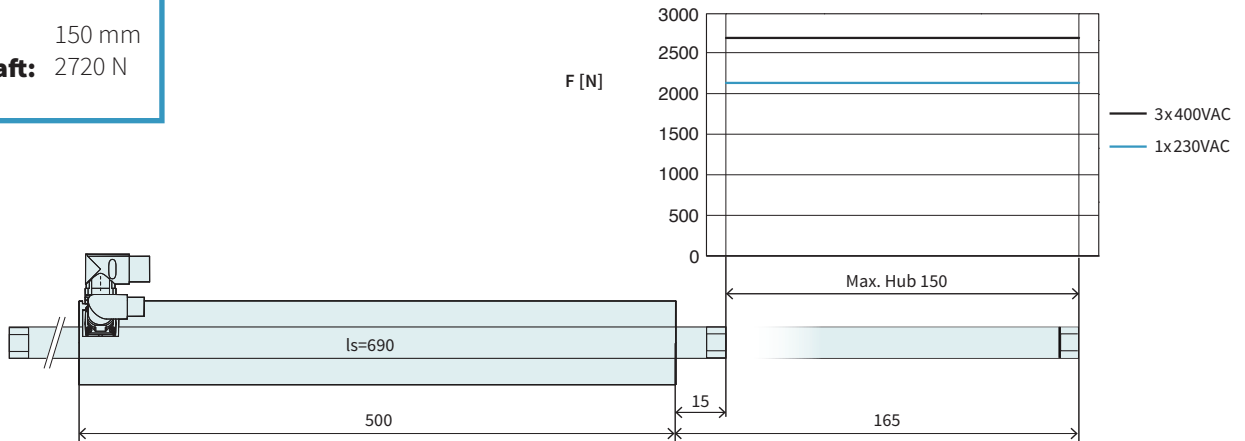
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	50 (1.96)	
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2150 (483)	
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2720 (611)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	320 / 500 / 890 (73 / 110 / 200)	
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	80 (18)	
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	113 (25.4)	
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.2 (89.9)	
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	3.9 (3.9)	
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)	
Linearität	%	± 1.1	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	26.8 / 18.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.52 / 0.22 / 0.068	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 100	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	590 (23)	
Läufermasse	g (lb)	2770 (6.09)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196

P10-70x400U/150-BL-QJ

Max. Hub: 150 mm
Spitzenkraft: 2720 N



Abmessungen mm

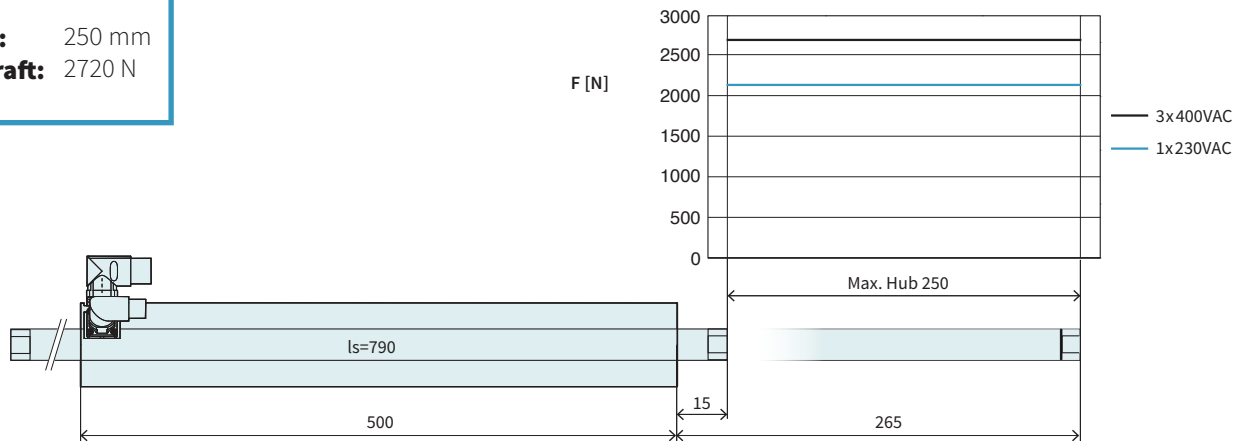
Technische Daten P10-70x400U/150			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		150 (5.91)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		2150 (483)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		2720 (611)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		320 / 500 / 890 (73 / 110 / 200)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		80 (18)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		113 (25.4)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		2.2 (89.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		3.9 (3.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.45
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		26.8 / 18.9
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.9 / 23.9
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4 / 6.2 / 11
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.9 / 4.4 / 7.9
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.52 / 0.22 / 0.068
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 100
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		690 (27)
Läufermasse	g (lb)		3240 (7.13)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2197

P10-70x400U/250-BL-QJ

Max. Hub: 250 mm
Spitzenkraft: 2720 N



Abmessungen mm

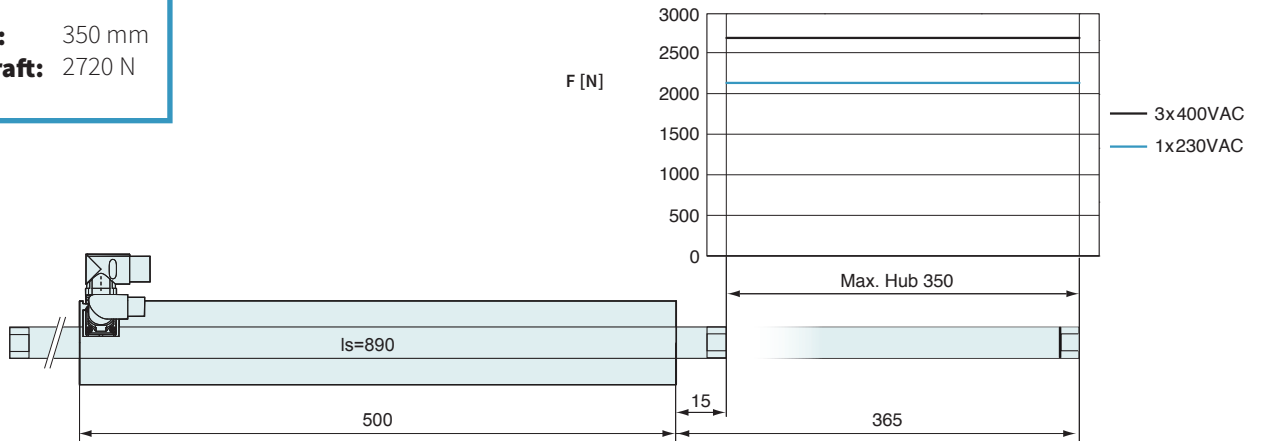
Technische Daten P10-70x400U/250				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	250	(9.83)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	2150	(483)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	2720	(611)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	320 / 500 / 890	(73 / 110 / 200)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	80	(18)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	113	(25.4)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	2.2	(89.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	3.9	(3.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.3	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		26.8 / 18.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.9 / 4.4 / 7.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.52 / 0.22 / 0.068	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 100	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	790	(31)
Läufermasse	g	(lb)	3710	(8.16)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2198

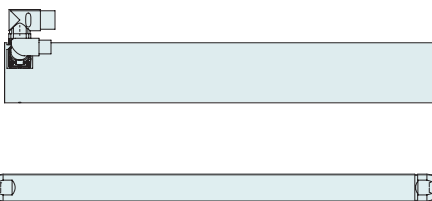
P10-70x400U/350-BL-QJ

Max. Hub: 350 mm
Spitzenkraft: 2720 N



Abmessungen mm

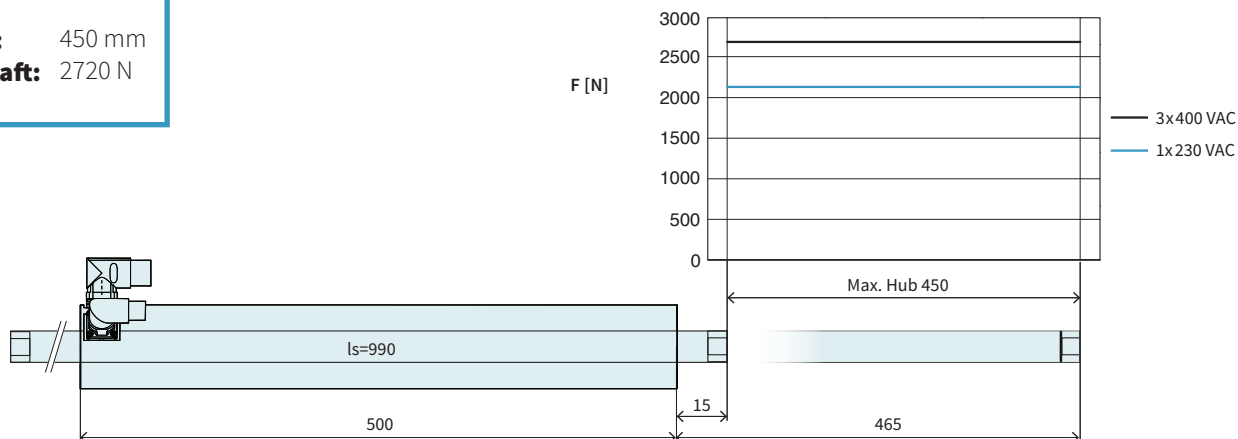
Technische Daten P10-70x400U/350			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		350 (13.8)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)		2150 (483)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)		2720 (611)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		320 / 500 / 890 (73 / 110 / 200)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		80 (18)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})		113 (25.4)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)		2.2 (89.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)		3.9 (3.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.25
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		26.8 / 18.9
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.9 / 23.9
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4 / 6.2 / 11
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.9 / 4.4 / 7.9
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.52 / 0.22 / 0.068
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 100
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		890 (35)
Läufermasse	g (lb)		4180 (9.2)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2199

P10-70x400U/450-BL-QJ

Max. Hub: 450 mm
Spitzenkraft: 2720 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x400U/450

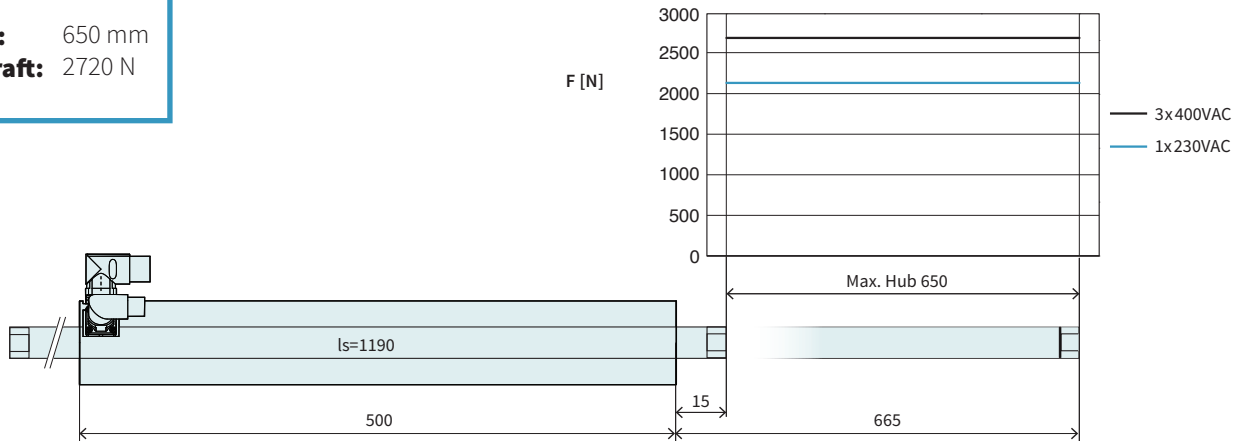
Technische Daten P10-70x400U/450			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	450	(17.69)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2150	(483)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2720	(611)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	320 / 500 / 890	(73 / 110 / 200)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	80	(18)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	113	(25.4)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.2	(89.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	3.9	(3.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	26.8 / 18.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.52 / 0.22 / 0.068	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 100	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	990	(39)
Läufermasse	g (lb)	4650	(10.23)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2203

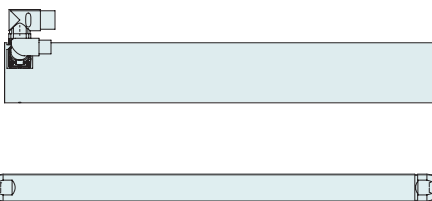
P10-70x400U/650-BL-QJ

Max. Hub: 650 mm
Spitzenkraft: 2720 N



Abmessungen mm

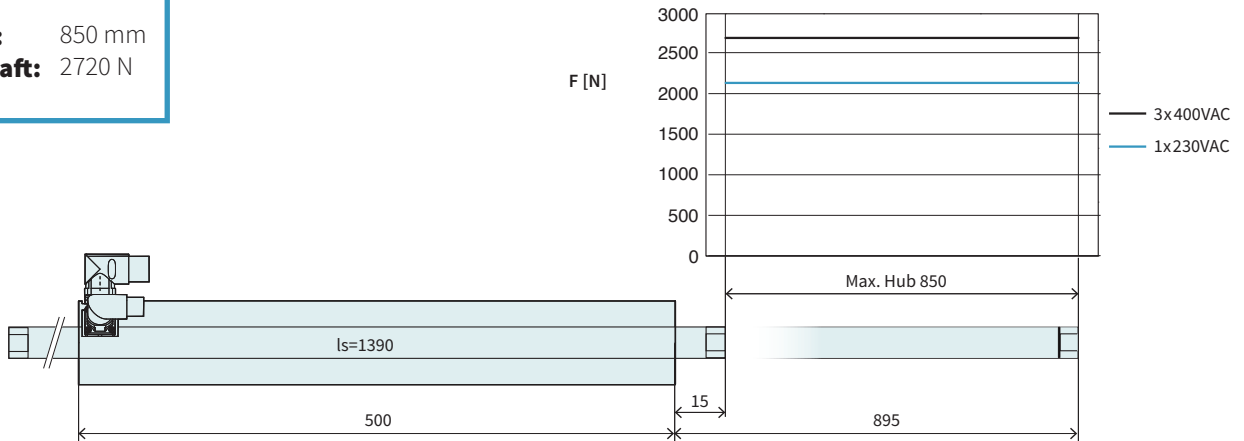
Technische Daten P10-70x400U/650			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	650	(25.6)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2150	(483)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2720	(611)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	320 / 500 / 890	(73 / 110 / 200)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	80	(18)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	113	(25.4)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.2	(89.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	3.9	(3.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	26.8 / 18.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.52 / 0.22 / 0.068	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 100	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1190	(47)
Läufermasse	g (lb)	5590	(12.3)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
PL10-28x1190/1140	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2204

P10-70x400U/850-BL-QJ

Max. Hub: 850 mm
Spitzenkraft: 2720 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x400U/850

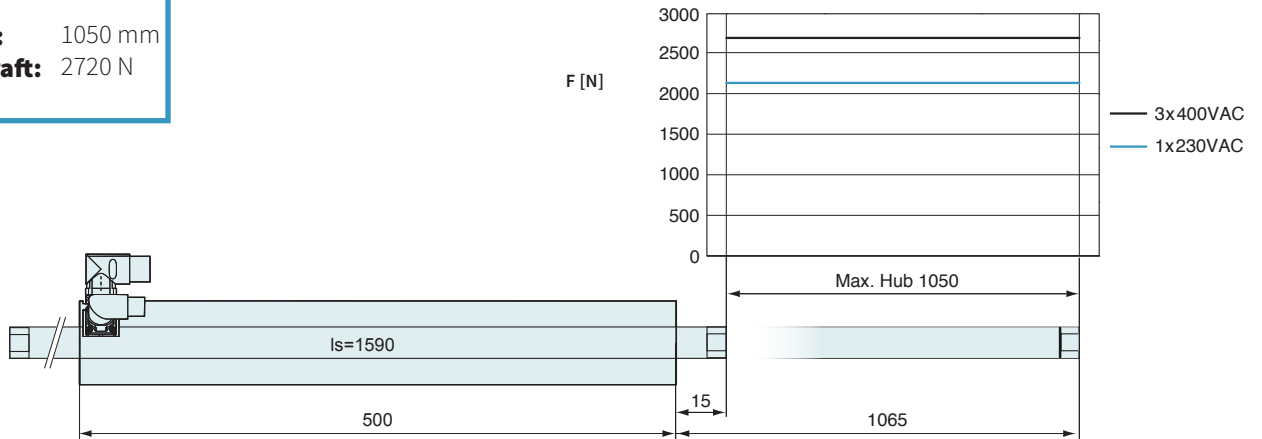
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	850	(33.49)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2150	(483)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2720	(611)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	320 / 500 / 890	(73 / 110 / 200)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	80	(18)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	113	(25.4)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.2	(89.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	3.9	(3.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	26.8 / 18.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.52 / 0.22 / 0.068	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 100	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1390	(55)
Läufermasse	g (lb)	6530	(14.37)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
PL10-28x1390/1340	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2205

P10-70x400U/1050-BL-QJ

Max. Hub: 1050 mm
Spitzenkraft: 2720 N



Abmessungen mm

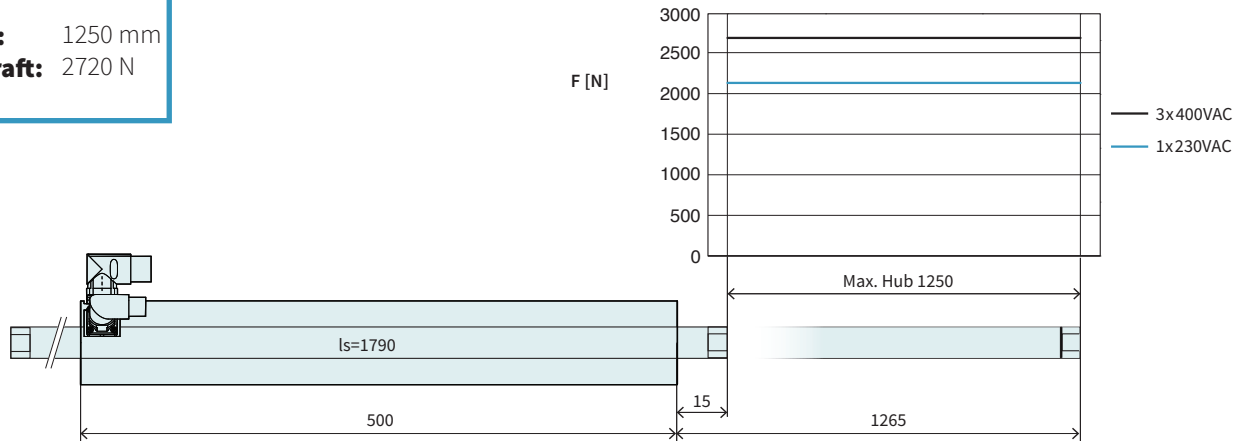
Technische Daten P10-70x400U/1050			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1050	(41.29)
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2150	(483)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2720	(611)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	320 / 500 / 890	(73 / 110 / 200)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	80	(18)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	113	(25.4)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.2	(89.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	3.9	(3.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	26.8 / 18.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.52 / 0.22 / 0.068	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 100	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1590	(63)
Läufermasse	g (lb)	7470	(16.43)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
PL10-28x1590/1540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2206

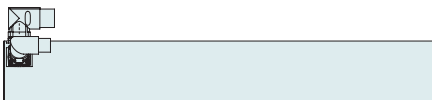
P10-70x400U/1250-BL-QJ

Max. Hub: 1250 mm
Spitzenkraft: 2720 N



Abmessungen mm

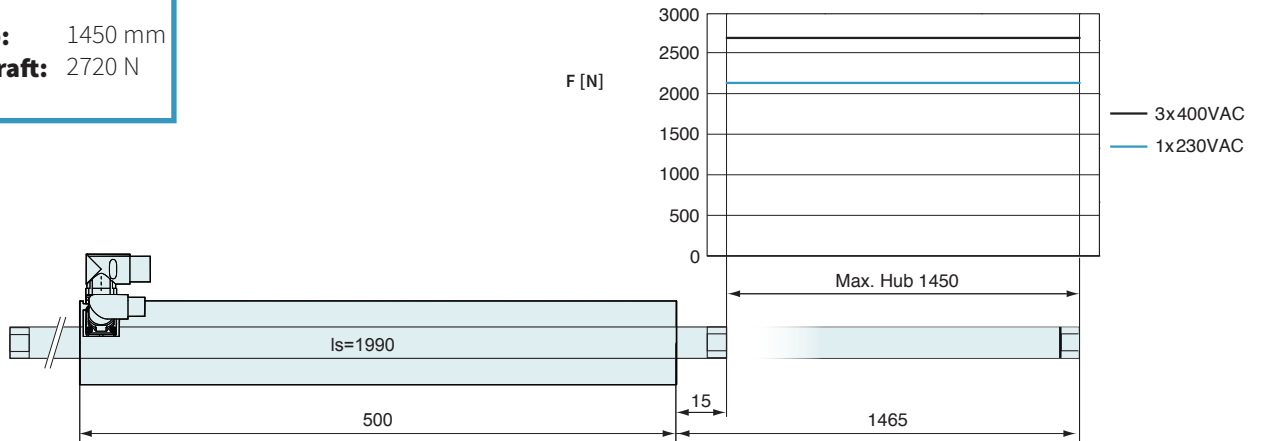
Technische Daten P10-70x400U/1250				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	1250	(49.2)
Kraft				
Maximalkraft @ 1x230VAC	N	(lbf)	2150	(483)
Maximalkraft @ 3x400VAC	N	(lbf)	2720	(611)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	320 / 500 / 890	(73 / 110 / 200)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	80	(18)
Kraftkonstante 2	N/A _{rms}	(lbf/A _{rms})	113	(25.4)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s	(in/s)	2.2	(89.9)
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s	(in/s)	3.9	(3.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}		26.8 / 18.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}		33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}		2.9 / 4.4 / 7.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.52 / 0.22 / 0.068	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / 500 / 100	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1790	(70)
Läufermasse	g	(lb)	8413	(18.51)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
PL10-28x1790/1740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2207

P10-70x400U/1450-BL-QJ

Max. Hub: 1450 mm
Spitzenkraft: 2720 N



Abmessungen mm

Technische Daten P10-70x400U/1450			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1450 (57.1)	
Kraft			
Maximalkraft @ 1x230VAC	N (lbf)	2150 (483)	
Maximalkraft @ 3x400VAC	N (lbf)	2720 (611)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	320 / 500 / 890 (73 / 110 / 200)	
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante 1	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	80 (18)	
Kraftkonstante 2	N/A _{rms} (lbf/A _{rms})	113 (25.4)	
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 1x230VAC	m/s (in/s)	2.2 (89.9)	
Max. Geschw. @ 3x400VAC	m/s (in/s)	3.9 (3.9)	
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)	
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 1x230VAC	A _{pk} / A _{rms}	26.8 / 18.9	
Maximalstrom @ 3x400VAC	A _{pk} / A _{rms}	33.9 / 23.9	
Max. Dauerstrom 1 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4 / 6.2 / 11	
Max. Dauerstrom 2 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{rms}	2.9 / 4.4 / 7.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	90	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.52 / 0.22 / 0.068	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / 500 / 100	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1990 (78)	
Läufermasse	g (lb)	9350 (20.57)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
PL10-28x1990/1940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2208

Linearführungen H10



HM10-70x400/50		Linearmodul 70x400 mit 50 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x400/50	H-Führung zu P10-70x400, Hub max. 50 mm	0150-5419
→	Stator	PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
		PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
		PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
		PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
→	Läufer	PL10-28x590/540	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2196
HM10-70x400/150		Linearmodul 70x400 mit 150 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x400/150	H-Führung zu P10-70x400, Hub max. 150 mm	0150-5420
→	Stator	PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
		PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
		PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
		PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
→	Läufer	PL10-28x690/640	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2197
HM10-70x400/250		Linearmodul 70x400 mit 250 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x400/250	H-Führung zu P10-70x400, Hub max. 250 mm	0150-5421
→	Stator	PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
		PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
		PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
		PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
→	Läufer	PL10-28x790/740	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2198

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „LINEARFÜHRUNGEN“.

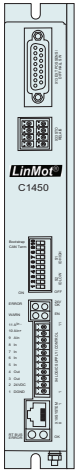
HM10-70x400/350		Linearmodul 70x400 mit 350 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x400/350	H-Führung zu P10-70x400, Hub max. 350 mm	0150-5422
→	Stator	PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
		PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
		PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
		PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
→	Läufer	PL10-28x890/840	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2199

HM10-70x400/450		Linearmodul 70x400 mit 450 mm Hub		
→	H-Führung	H10-70x400/450	H-Führung zu P10-70x400, Hub max. 450 mm	0150-5423
→	Stator	PS10-70x400U-BL-QJ	Stator 3x400VAC, LinMot Encoder	0150-1294
		PS10-70x400U-BL-QJ-D01	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, KTY	0150-2286
		PS10-70x400U-BL-QJ-D02	Stator 3x400VAC, Sin/Cos Encoder 1Vpp, PTC	0150-2363
		PS10-70x400U-BL-QJ-D03	Stator 3x400VAC, Sin/Cos 1Vpp, KTY auf Leistungsstecker	0150-2712
→	Läufer	PL10-28x990/940	Läufer für P10-70 'standard'	0150-2203

Zubehör				
→	Lüfter	HV01-37/48	Ventilatorkit für H01-37/48 & PF02-37/48	0150-5051

Motorkabel

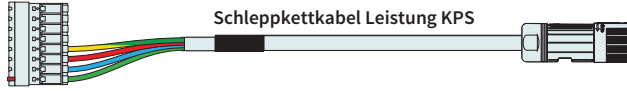
4



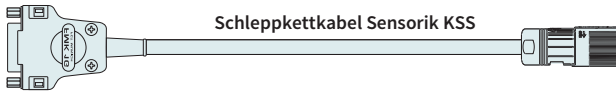
C1400

B Stecker MC10-B/m

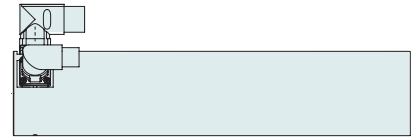
Q Stecker MC10-Q/f



Schleppkettkabel Leistung KPS



Schleppkettkabel Sensorik KSS



P10-70x400U

D15 Stecker MC01-D15/f

J Stecker MC10-J/f



E1400

L Stecker MC10-L/m

Q Stecker MC10-Q/f



Schleppkettkabel Leistung KPS



Schleppkettkabel Sensorik KSS



P10-70x400U

D15 Stecker MC01-D15/f

J Stecker MC10-J/f

BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04-L/Q-3	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 3 m	0150-2266
KPS15-04-L/Q-5	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 5 m	0150-2261
KPS15-04-L/Q-8	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 8 m	0150-2267
KPS15-04-L/Q-12	Schleppkettkabel Leistung E1400/P10-70, 12 m	0150-2268
KPS15-04-L/Q-	Schleppkettkabel Leistung L/Q-, Länge auf Mass	0150-3388
KPS15-04-B/Q-3	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 3 m	0150-3660
KPS15-04-B/Q-5	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 5 m	0150-3661
KPS15-04-B/Q-8	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 8 m	0150-3662
KPS15-04-B/Q-12	Schleppkettkabel Leistung C1400/P10-70, 12 m	0150-3663
KPS15-04-B/Q-	Schleppkettkabel Leistung B/Q-, Länge auf Mass	0150-3608

SCHLEPPKETTABEL FÜR LINMOT DRIVES

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KSS 05-02/08-D15/J-3	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 3 m	0150-2263
KSS 05-02/08-D15/J-5	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 5 m	0150-2262
KSS 05-02/08-D15/J-8	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 8 m	0150-2264
KSS 05-02/08-D15/J-12	Schleppkettkabel Sensorik D15/J, 12 m	0150-2265
KSS 05-02/08-D15(f)-45°/J-	Schleppkettkabel Sensorik D15/J-, Länge auf Mass	0150-3389

SCHLEPPKETTABEL FÜR STATOR-SERIE D01 / D02

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04-.../Q-10	Schleppkettkabel Leistung .../Q, 10 m für D0x	0150-2376
KPS15-04-./Q-	Schleppkettkabel Leistung .../Q, für D0x, Länge auf Mass	0150-3491
KSS05-02/13-./J-10	Schleppkettkabel Sensorik ./J, 10 m für D0x	0150-2377
KSS05-02/13-./J-	Schleppkettkabel Sensorik ./J, für D0x, Länge auf Mass	0150-3492
KPS15-04	Schleppkettkabel Leistung P10-70 (per m)	0150-2257
KSS05-02/13	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dxx (per m)	0150-2259

SCHLEPPKETTABEL FÜR STATOR-SERIE D03

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KPS15-04/04.../Q-10	Schleppkettkabel Leistung .../Q, 10 m für D03	0150-3654
KPS15-04/04-./Q-	Schleppkettkabel Leistung .../Q, für D03, Länge auf Mass	0150-3579
KSS05-02/06-./J-10	Schleppkettkabel Sensorik ./J, 10 m für D03	0150-3655
KSS05-02/06-./J-	Schleppkettkabel Sensorik ./J, für D03, Länge auf Mass	0150-3611
KPS15-04/04	Schleppkettkabel Leistung P10-...-Dx3 (per m)	0150-2269
KSS05-02/06	Schleppkettkabel Encoder P10-...-Dx3 (per m)	0150-2490

STECKER

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC10-L/m	Stecker Leistung E1400/X2	0150-3382
MC01-D15/f	Motorstecker D15 (f)	0150-3136
MC10-Q/f	Stecker Leistung PS10-70	0150-2268
MC10-J/f	Stecker Geber PS10-70	0150-2269

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-70x430	Flansch für PS10-70x400	0150-2276



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF10-70x430-FC	Flansch für PS10-70x400 fluid cooling	0150-2295

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28	Festlager für 27 mm und 28mm Läufer	0150-3087
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, INOX	0150-3297
PLL01-28	Loslager für PL01-28 Läufer	0150-3094
PLM01-28-MK	Montagesatz für PL01-28 Läufer	0150-3095

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGERSATZ



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB10-70x400-L	Lagersatz zu PS10-70x400	0150-3435

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

FETTDEPOT



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PA10-70/28	Fettdepot für PS10-70 mit Schmiernippel	0150-3543

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D15/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.