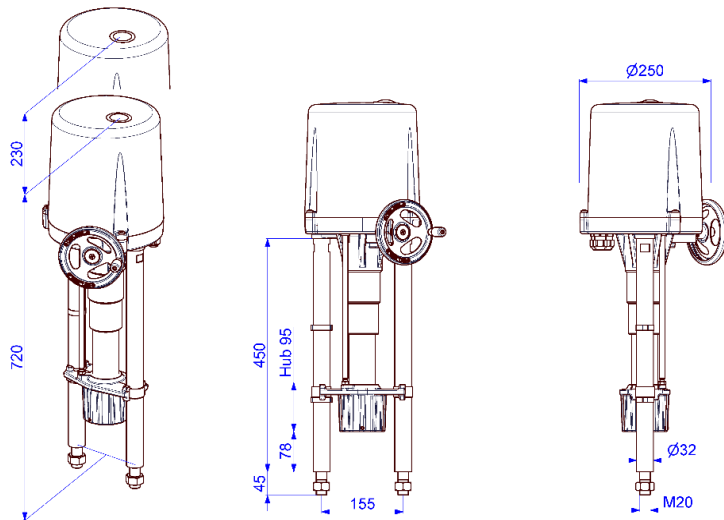


Parametrierbarer elektr. Linearantrieb



Gewicht: ca. 23 kg ohne Zubehör

PSL320-325 AMS13
Stellungsregler integriert
20 kN/25 kN Max. Stellkraft 10/12,5 kN max. Positionierkraft) ¹
0,2 - 0,4 mm/s Stellgeschwindigkeit
max. 95 mm Hub
Regelantrieb Klasse C nach DIN EN 15714-2
Schutzart IP65 nach EN 60529

Stellgeschwindigkeit	0,2 - 0,4 mm/s (einstellbar)				PSL320 AMS13
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...460 VAC 3~) ²	
Bemessungsstrom) ⁴ [A]	0,44	0,88	4,2(AC) / 2,6(DC)	0,32) ³	
max. Strom) ⁴ [A]	0,57	1,15	5,5(AC) / 3,4(DC)	0,42) ³	
Leistungsaufnahme) ⁵ [W]	81	81	76(AC) / 63(DC)	85) ³	
Stellgeschwindigkeit	0,2 - 0,4 mm/s (einstellbar)				PSL325 AMS13
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...460 VAC 3~) ²	
Bemessungsstrom) ⁴ [A]	0,48	0,95	4,6(AC) / 2,9(DC)	0,35) ³	
max. Strom) ⁴ [A]	0,62	1,24	6(AC) / 3,7(DC)	0,42) ³	
Leistungsaufnahme) ⁵ [W]	88	88	82(AC) / 69(DC)	91) ³	
Standard	Beschreibung				Grundausrüstung
zul. Umgebungstemp. [°C]	-20 bis +60 °C				
Motorschutz	elektronische Motorstromüberwachung mit Sicherheitsabschaltung				
Überspannungskategorie	II				
Losbrechkraft	einstellbar bis +50% max. Stellkraft				
Betriebsart IEC 60034-1,8	S2 30 min S4 50% ED @ 25°C				
Ein-/Ausgangs-Signale	Strom 0 (4) ... 20 mA, Spannung 0 (2) ... 10 V parametrierbar. Split Range Betrieb				
Binäre Ansteuerung	24 V - 230 V für Stellbetrieb AUF/ZU (min. Impulsdauer 1 sec.)				
Stellungsregler	integriert, Totband von 0,5 ... 5% einstellbar, Endlageneinzug				
Automatische Inbetriebnahme	Erkennung der Endlage(n), sowie Normierung auf Soll-/Ist-Werte				
Überwachungsfunktionen	Stellkraft, Sollwert, Antriebstemperatur, Spannungsversorgung, Über-/Unterschreiten der Endlage(n) mit einstellbaren Aktionen				
Störmelderelais FIR	Potentialfreier Offnerkontakt zur Signalisierung einer frei definierbaren Sammelstörmeldung				
Diagnosefunktion	Speicherung der Einschaltvorgänge, Motorlaufzeit und rollierende Speicherung von Soll-/Istwert, Stellkraft, Antriebstemperatur und Fehlermeldungen				
Kommunikationsschnittstelle	zum Auslesen und Ändern der Antriebsparameter sowie Diagnose mittels USB- Datenkabel und Software				
Kabelverschraubungen	3 Stk. M20 x 1,5				

)¹ = zulässige, durchschnittliche Stellkraft über den gesamten Verfahrweg

)² = max. Eingangsspannungsbereich

)³ = bei 400 V 3 Phasen und 50 Hz

)⁴ = Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

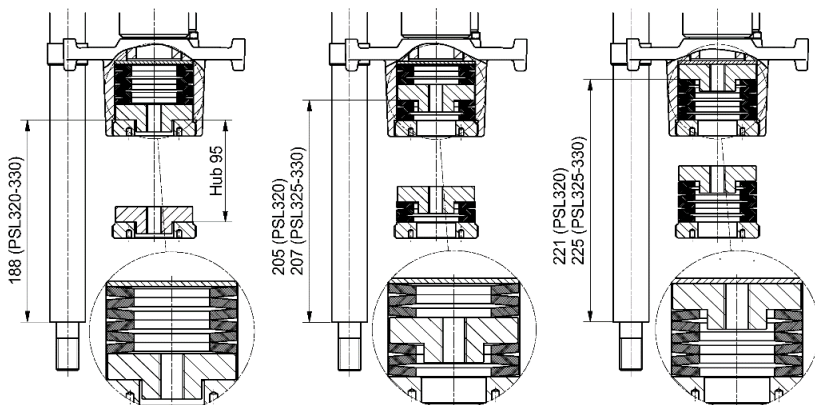
)⁵ = bei max. Stellkraft, Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

Elektrischer Anschluss

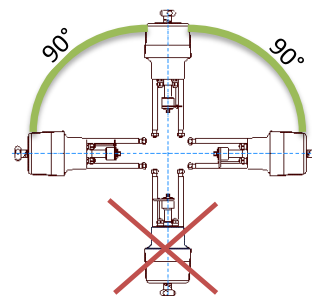
1-Phasen Wechselspannung / DC 1-Phase AC / DC																					3-Phasen 3-Phase AC							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	RJ-45 TTL	Taster Button	L1	L2	L3	PE
↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔			↔	↔	↔	↔
+0V -10 V	+0V -10 V	GND	+0V -10 V	+0V -20 mA	GND	max. Last / max. Load 100 mA bei / at 24 VDC	max. Last / max. Load 100 mA bei / at 24 VDC	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN	U+ / U- / OPEN			400 VAC	400 VAC	400 VAC	Schutzerdler / protective conductor
Schwert-Eingang	Aktive Positions-rückmeldung	Störmeldung potentialfrei	Binäre Ansteuerung	Netzausfallsignal	Ver-sorgung	Istwert	Zu / Closed	Auf / Open	Wegschalter potentialfrei	Kontakt	Versorgungs-spannung	Feldbus-Anschluss	PC Kommu-nikation	inbetrieb-nahme	Versorgungs-spannung						Versorgungs-spannung	Feldbus-Anschluss	PC Kommu-nikation	inbetrieb-nahme	Versorgungs-spannung			
Set value input	Active position feedback	Monitor relay potential-free	Binary input signals	Fail safe signal	Setting	Actual value	Position switch potential-free contact														Power supply voltage	Feldbus interface	PC communication	Commissioning	Power supply voltage			

Galvanisch getrennt / Galvanically isolated 1 kV

Abmessungen der PS-Standardkupplung



Einbaulage



Zubehör/Optionen

Zusatzwegscharter	2WE	potentialfreie Zusatzwegscharter mit Silber-Kontakten (0,1 A - 10 A Schaltstrom)
Zusatzwegscharter Gold	2WE Gold	potentialfreie Zusatzwegscharter mit Gold-Kontakten (0,1 mA - 100 mA Schaltstrom)
Integrierter Prozessregler	PSIC	Ermöglicht das selbständige Regeln eines Prozesses (lokaler Regelkreis), ohne dass ein externer Regler benötigt wird.
Netzausfallsicherung*	PSCP	elektrische Netzausfallsicherung mit Super-Kondensatoren, Sicherheitsstellung AUF, ZU oder frei wählbare Zwischenposition
Feldbus-Schnittstelle*		Digitale Übertragung des Soll-/Ist-Werts in Promille oder Prozent sowie Rückmeldung von Überwachungs- und Diagnosedaten über Profibus DP oder CANopen Schnittstellen. Weitere Feldbus-Schnittstellen auf Anfrage
Vor-Ort Steuerung*	PSC.2	Beleuchtetes Display zur Anzeige der Antriebsposition und der Statusmeldung. Abschließbarer Wahlschalter zur Umschaltung auf Automatik, Manuell oder Stop. Bedientasten für manuelles Verfahren, Menü-Bedienung und Anpassung von Parametern. Anzeige von Diagnoseinformationen
Remote Vor-Ort-Steuerung		zur Montage separat vom Antrieb (inkl. 10 m Verbindungs-Kabel)
Software/ Datenkabel	PSCS-USB	USB-Datenkabel zur Kommunikation zwischen Antrieb und PC (Windows) mit Software PSCS
Eingang für Notfahrtsbefehl*	FSP	Eingang für Notfahrtsignal. Sicherheitsstellung frei einstellbar. Standardmäßig für 24 - 230 V ausgelegt
Heizung	HR	Schaltraumheizung zur Vermeidung von Kondensation
Erhöhte IP Schutzart*	IP	Erhöhung der Schutzart auf IP67

* nicht nachrüstbar

Weitere Informationen und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.ps-automation.com!

Änderungen vorbehalten!