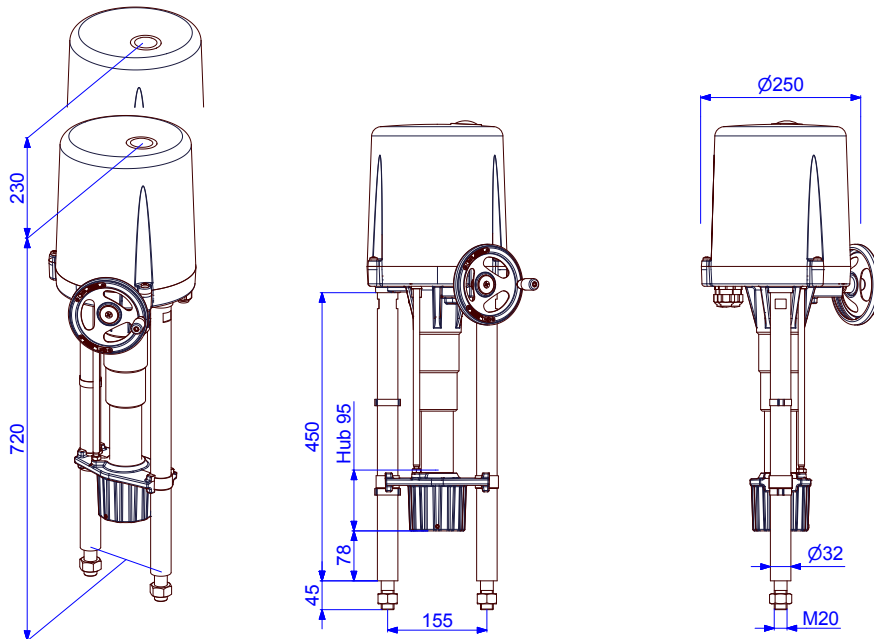


Parametrierbarer elektr. Linearantrieb

**PSL320-325
AMS13**



Gewicht: ca. 23 kg ohne Zubehör

**Stellungsregler
integriert**

**20 kN / 25 kN
Max. Stellkraft)¹**

**0,2 - 0,4 mm/s
Stellgeschwindigkeit**

**max. 95 mm
Hub**

Regelantrieb
Klasse C
nach DIN EN ISO 22153

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...575 VAC 3~) ²	
Nennstrom) 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) / 3,7 (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...575 VAC 3~) ²	
Nennstrom	[A]	0,48	0,95	4,6 (AC) / 2 (DC)	0,25) ³	
max. Strom	[A]	0,62	1,24	6 (AC) / 3,7 (DC)	0,42) ³	
Leistungsaufnahme) ⁴	[W]	88	88	82 (AC) / 69 (DC)	91) ³	
Standard	Beschreibung					Grundausrüstung
zul. Umgebungstemperatur	[°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 Öffnerkontakt 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					

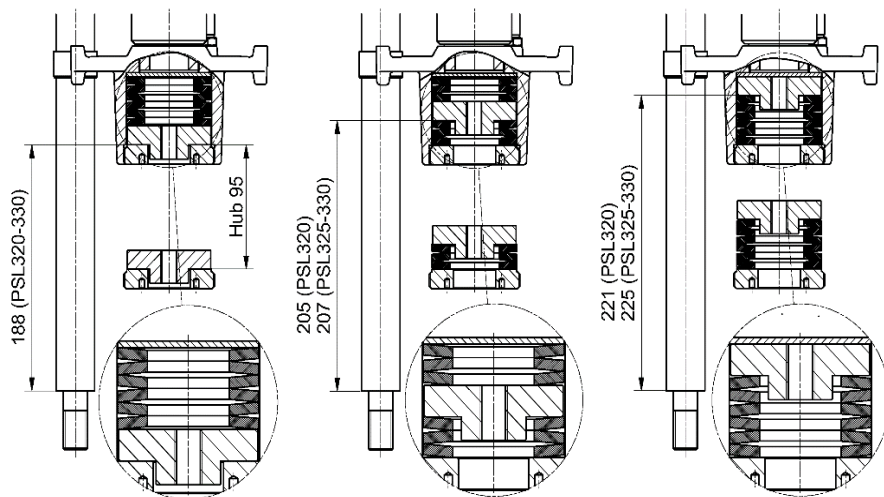
)¹ = zulässige, durchschnittliche Stellkraft über den gesamten Verfahrweg
max. 50% des angegebenen Wertes
)² = max. Eingangsspannungsbereich

)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

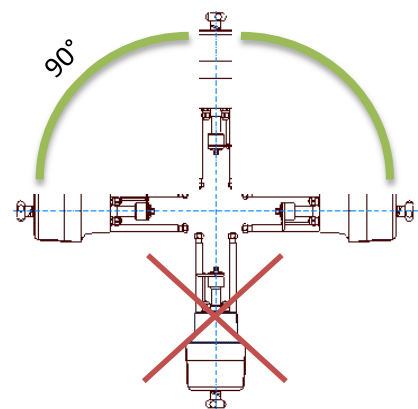
Elektrischer Anschluss

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
↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕
+0(2) - 10 V	+0(4) - 20 mA	GND	+0(2) - 10 V	+0(4) - 20 mA	GND	24 VDC	max. Last / max. Load 100 mA bei / at	L+ / AUF / OPEN	N- / ZU / CLOSE	L+ / ZU / CLOSE	N- / (24V AC/DC - 230VAC)	L+ / (24V AC/DC - 230VAC)	21 - 40 VDC / 100 mA	+0(2) - 10 V	+0(4) - 20 mA	GND	(Option)	(Option)	(Option)	(Option)	L+ (siehe Typenschild, see tag plate)	N- (siehe Typenschild, see tag plate)	PE	(Option)	400 VAC	400 VAC	400 VAC	Schutzleiter / protective conductor
Sollwert-Eingang	Aktive Positionsrückmeldung	Störmeldung	Binäre Ansteuerung	Netz-ausfallsignal	Ver-sorgung	Istwert	(Option)	Zu / Closed	Auf / Open	Wegschalter potentialfreier Kontakt	Versorgungs-spannung	Feldbus-Anschluss	PC Kommun-ikation	Inbetrieb-nahme	Versorgungs-spannung													
Set value input	Active position feedback	Monitor relay potential-free	Binary input signals	Fall safe signal	Supply	Actual value	(Option)	Position switch potential-free contact			Power supply voltage	Fieldbus interface	PC communication	Commissioning	Power supply voltage													
Galvanisch getrennt / Galvanically isolated 1 kV														Process-Sensor								Schaltnetzteil						
8013770 - 5-217_g																												

Abmessungen der PS-Standardkupplung



Einbaulage



Zubehör/Optionen	Zusatzwegschalter	2WE	potentialfreie Zusatzwegschalter mit Silber-Kontakten (0,1 A - 10 A Schaltstrom)
	Zusatzwegschalter Gold	2WE Gold	potentialfreie Zusatzwegschalter 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 Notfahrbefehl*	FSP	Eingang für Notfahrtsignal. Sicherheitsstellung frei einstellbar. Standardmäßig für 24 - 230 V ausgelegt
	IP67		erhöhte Schutzart IP67 verfügbar
	Heizung	HR	Schaltraumheizung zur Vermeidung von Kondensation

* nicht nachrüstbar

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

Änderungen vorbehalten!