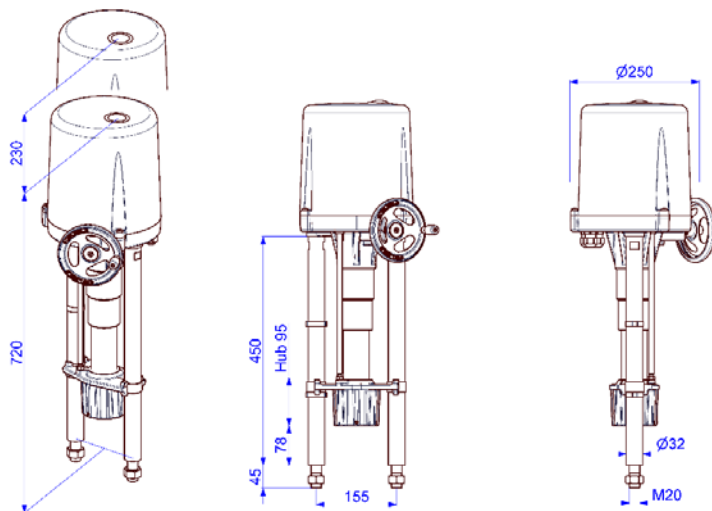


Parametrierbarer elektr. Linearantrieb



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 ISO 22153

Schutzart IP65
nach EN 60529

| Stellgeschwindigkeit | 0,2 - 0,4 mm/s (einstellbar) | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------------|-------------------|---------------------------------|
| 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 |

PSL320
AMS13

| Stellgeschwindigkeit | 0,2 - 0,4 mm/s (einstellbar) | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------------|-------------------|---------------------------------|
| 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 |

PSL325
AMS13

| Standard | Beschreibung |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

Grundausrüstung

)¹ = zulässige, durchschnittliche Stellkraft über den gesamten Verfahrensweg

)² = max. Eingangsspannungsbereich

)³ = bei 400 V 3 Phasen und 50 Hz

)⁴ = Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

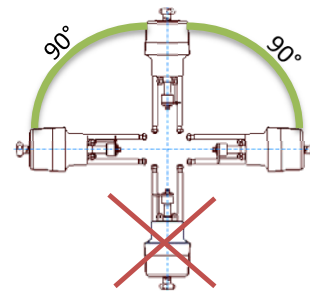
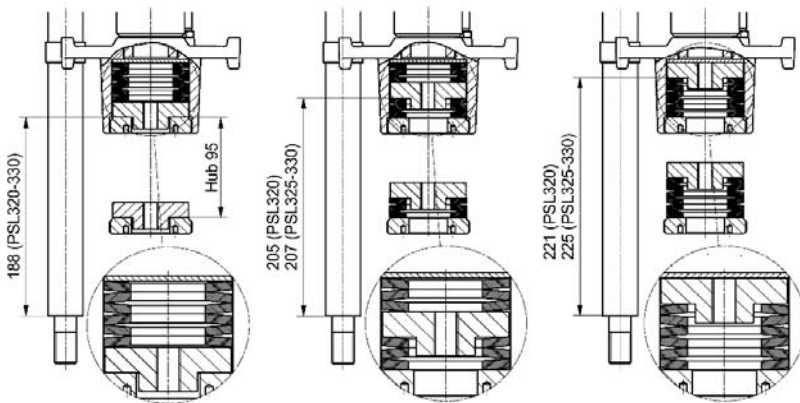
)⁵ = bei max. Stellkraft, Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

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 | RL-45 TTL | Taster Button | L1 | L2 | L3 | PE |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | | | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| +12V -10V | GND | +14V -20V | GND | +12V -10V | GND | max. Last / max. Load 100 mA / 100 A | 24 VDC | U ₁ / AUF / OPEN | N ₁ | U ₁ / ZU / CLOSE | U ₁ / ZU / CLOSE | U ₁ / ZU / CLOSE | U ₁ / ZU / CLOSE | U ₁ / ZU / CLOSE | U ₁ / ZU / CLOSE | U ₁ / ZU / CLOSE | U ₁ / ZU / CLOSE | U ₁ / ZU / CLOSE | U ₁ / ZU / CLOSE | U ₁ / ZU / CLOSE | PE | (Option) | | | 400 VAC | 400 VAC | 400 VAC | Schutzleiter / protective conductor |
| Galvanisch getrennt / Galvanically isolated 1 kV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Process-Sensor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Zu / Closed | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Auf / Open | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Wegschalter potentialfreier Kontakt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Position switch potential-free contact | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Vorsorgungsspannung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Fieldbus-Anschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Fieldbus interface | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| PC Kommunikation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| PC communication | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Inbetriebnahme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Commissioning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Vorsorgungsspannung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Power supply voltage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |
| Schaltstrom | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Schaltstrom | | | | |

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 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!](http://www.ps-automation.com)

Änderungen vorbehalten!