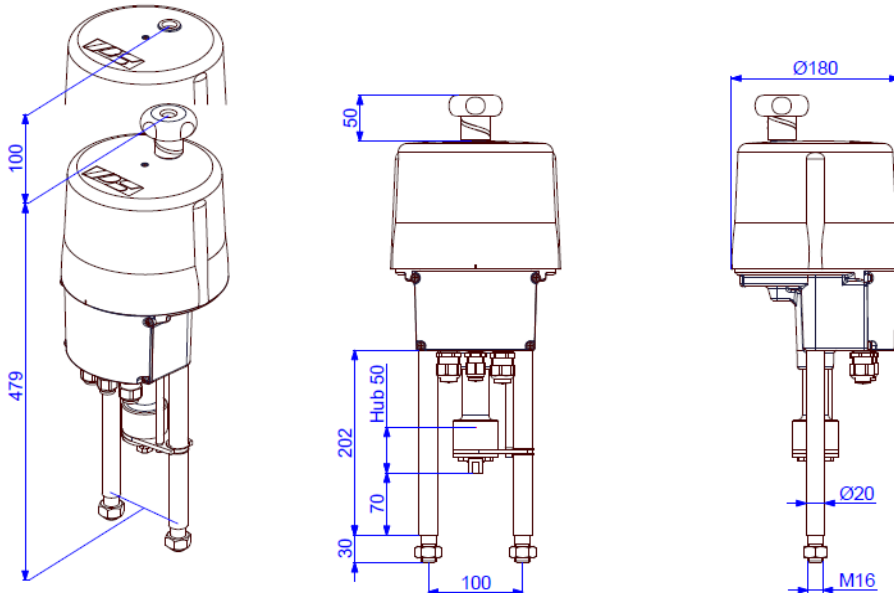


# Parametrierbarer elektr. Linearantrieb

**PSL202  
AMS11**



**Stellungsregler  
integriert**

**2,3 kN**

Max. Stellkraft  
1,2 kN max. Positionierkraft )<sup>1</sup>

**0,45 - 2,0 mm/s**  
Stellgeschwindigkeit

**max. 50 mm**  
Hub

Regelantrieb Klasse C  
nach DIN EN ISO 22153

Schutzart IP65  
nach EN 60529

**Gewicht: ca. 8 kg ohne Zubehör** Maße gelten nur bis einschl. Anschlussgewinde M12!

Stellgeschwindigkeit	0,45 - 0,9 mm/s (einstellbar)			
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...460 VAC 3~ ) <sup>2</sup>
Bemessungsstrom ) <sup>4</sup> [A]	0,07	0,15	0,7(AC) / 0,4(DC)	0,08 ) <sup>3</sup>
max. Strom ) <sup>4</sup> [A]	0,1	0,2	0,9(AC) / 0,6(DC)	0,11 ) <sup>3</sup>
Leistungsaufnahme ) <sup>5</sup> [W]	13	13	12(AC) / 11(DC)	22 ) <sup>3</sup>

Stellgeschwindigkeit	1,0 - 2,0 mm/s (einstellbar)			
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...460 VAC 3~ ) <sup>2</sup>
Bemessungsstrom ) <sup>4</sup> [A]	0,22	0,44	2,1(AC) / 1,3(DC)	0,1 ) <sup>3</sup>
max. Strom ) <sup>4</sup> [A]	0,29	0,57	2,7(AC) / 1,7(DC)	0,13 ) <sup>3</sup>
Leistungsaufnahme ) <sup>5</sup> [W]	38	38	35(AC) / 32(DC)	47 ) <sup>3</sup>

Standard	Beschreibung
zul. Umgebungtemp. [°C]	-20 bis +60 °C
Motorschutz	elektronische Motorstromüberwachung mit Sicherheitsabschaltung
Überspannungskategorie	II
Losbrechmoment	einstellbar bis +50% max. Stellkraft
Betriebsart IEC 60034-1,8	S2 30 min S4 50% ED @ 25°C
Analoge Soll-/Ist-Werte	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 zum Auslesen und Ändern der Antriebsparameter sowie Diagnose mittels USB-Datenkabel und Software
Kabelverschraubungen	2 Stk. M20 x 1,5 und 1 Stk. M16 x 1,5

**PSL202 AMS11**

**Grundausrüstung**

)<sup>1</sup> = zulässige, durchschnittliche Stellkraft über den gesamten Verfahrensweg

)<sup>2</sup> = max. Eingangsspannungsbereich

)<sup>3</sup> = bei 400 V 3 Phasen und 50 Hz

)<sup>4</sup> = Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

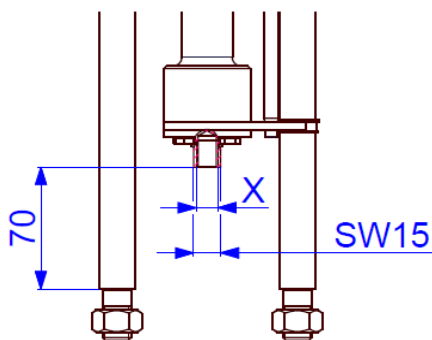
)<sup>5</sup> = bei max. Stellkraft, Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

Elektrischer Anschluss

1-Phasen Wechselfspannung / 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	max. Last / max. Load 100 mA bei / at 24 VDC		L+ / AUF / OPEN	N- / ZU / CLOSE	L+ / ZU / CLOSE	N- / (24V AC/DC - 230VAC)	L+ / (24V AC/DC - 230VAC) (Option)	21 - 40 VDC / 100 mA	+0(2) - 10 V	+0(4) - 20 mA	GND	(Option)		(Option)	(Option)	(Option)	(Option)			400 VAC	400 VAC	400 VAC	Schutzleiter / protective conductor
Sollwert- Eingang	Aktive Positions- rückmeldung	Störmeldung potentialfrei	Binäre Ansteuerung	Netz- ausfall- signal	Ver- sor- gung	Istwert	Wegschalter potentialfreier Kontakt	Zu / Closed	Auf / Open	Versorgungs- spannung	Feldbus- Anschluß	PC Kommuni- kation	Inbetrieb- nahme	Versorgungs- spannung	Power supply voltage	Feldbus interface	PC commu- nication	Com- mission- ing	Versorgungs- spannung	Power supply voltage	Schaltnetzteil							
Set value input	Active position feedback	Monitor relay potential-free	Binary input signals	Fail safe signal	Supply	Actual value	Position switch potential-free contact																					

Galvanisch getrennt / Galvanically isolated 1 kV Process-Sensor 8613776 - 5-217\_G

Abmessungen der PS-Standardkupplung

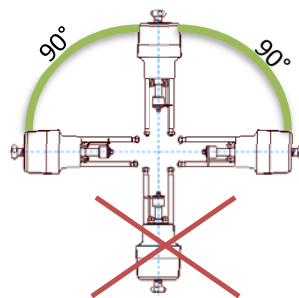


Anschlussgewinde X

M8	Optional
M10	Optional
M12	Standard
M14	Optional
M16	Optional

Feingewinde und andere Größen auf Anfrage!

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

Änderungen vorbehalten!