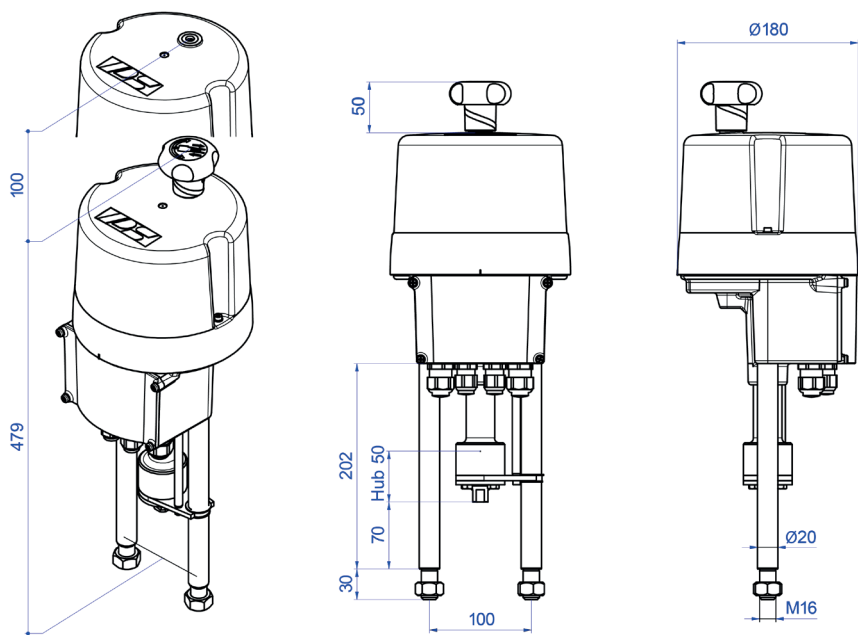




Gewicht: ca. 8 kg ohne Zubehör

Maße gelten nur bis einschl. Anschlussgewinde M12!

Stellungsregler
integriert

3,5 kN
Max. Stellkraft)¹

0,45 - 4,0 mm/s
Stellgeschwindigkeit

max. 50 mm
Hub

Regelantrieb
Klasse C
nach DIN EN ISO 22153

Schutzart IP65
nach EN 60529

Stellgeschwindigkeit		2,0 - 4,0 mm/s (einstellbar)			
Spannungsversorgung	[V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²
Nennstrom) ³	[A]	0,33	0,66	3,15 (AC) / 2 (DC)	
max. Strom) ³	[A]	0,43	0,86	4,1 (AC) / 2,6 (DC)	
Leistungsaufnahme) ⁴	[W]	57	57	53 (AC) / 48 (DC)	

PSL 204
AMS12

Standard	Beschreibung
zul. Umgebungstemperatur	[°C] -40 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	2 Stk. M20 x 1,5 und 2 Stk. M16 x 1,5

Grundausrüstung

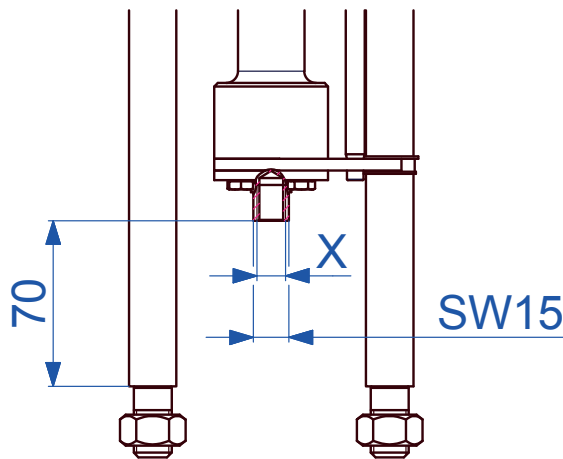
)¹ = zulässige, durchschnittliche Stellkraft über den gesamten Verfahrensweg max.
50% des angegebenen Wertes
)² = max. Eingangsspannungsbereich
)³ = Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen
)⁴ = bei max. Stellkraft, Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

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		max. Last / max. Load 100 mA bei / at 24 VDC		L+ AUF / OPEN		N/-		L+ ZU / CLOSE		L+ (24V AC/DC - 230VAC)		N- (24V AC/DC - 230VAC)		21 - 40 VDC / 100 mA		+ 0(2) - 10 V		+ 0(4) - 20 mA		GND		(Option)		(Option)		(Option)		(Option)		(Option)		L+ (siehe Typenschild/ see tag plate)		N- (siehe Typenschild/ see tag plate)		PE		(Option)		RJ-45 TTL		Taster Button		Schutzleiter / protective conductor		400 VAC		400 VAC		400 VAC		400 VAC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Sollwert- Eingang		Aktive Positions- rückmeldung		Störmeldung potentialfrei		Binäre Ansteuerung		Netz- ausfall- signal		Ver- sor- gung		Istwert		Zu / Closed		Auf / Open		Wegschalter potentialfreier Kontakt		Position switch potential-free contact		Versorgungs- spannung		Feldbus- Anschluß		PC Kommu- nikation		Inbetrieb- nahme		Versorgungs- spannung		Power supply voltage		Schalt- netzteil		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage		Power supply voltage	

8013770 - S-217_G

Abmessungen der PS-Standardkupplung

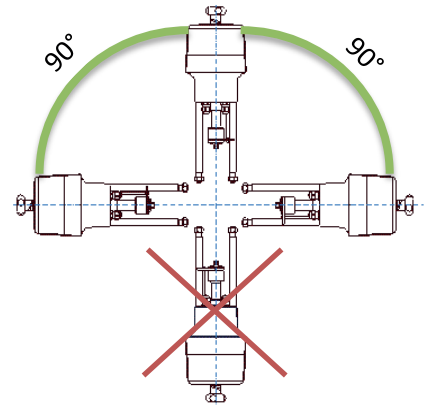


Anschlussgewinde X

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	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!

PS Automation GmbH

TD_AMS1x_PSL204_Mod4_LowTemp_GER