Parametrierbarer elektr. Linearantrieb

PSL204
AMS1x

Stellungsregler integriert

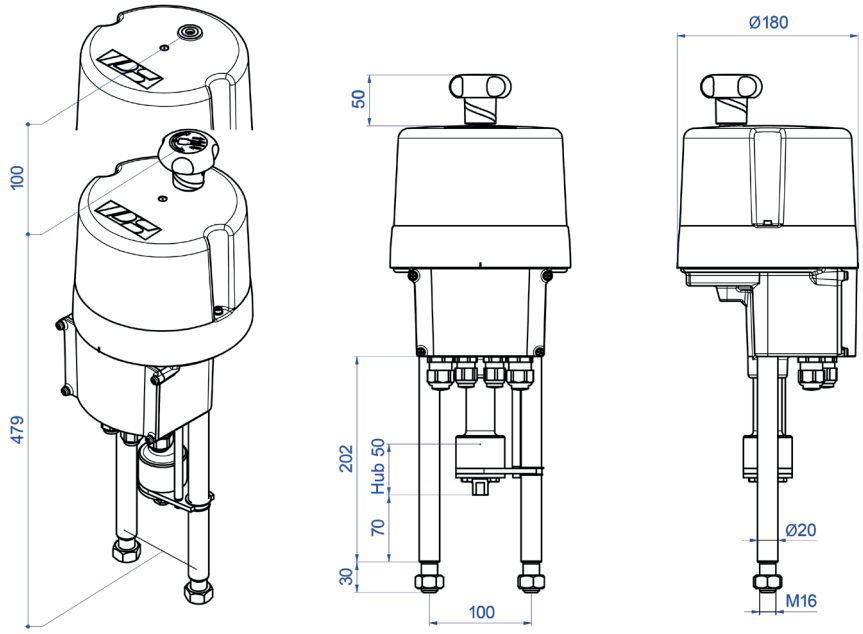
4,5 kN
Max. Stellkraft)[1]

0,45 - 4,0 mm/s
Stellgeschwindigkeit

max. 50 mm Hub

Regelantrieb
Klasse C
nach DIN EN ISO 22153

Schutzart IP65
nach EN 60529



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...575 VAC 3~)[2]**
Nennstrom)[4]	[A]	0,11	0,23	1,1AC) /0,7(DC)	0,11)[3]
max. Strom)[4]	[A]	0,14	0,3	1,4 (AC) /0,9 (DC)	0,14)[3]
Leistungsaufnahme)[5]	[W]	19	19	18 (AC) /16 (DC)	28)[3]

PSL 204 AMS11

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	[A]	0,33	0,66	3,15 (AC) /2 (DC)	0,25)[3]
max. Strom	[A]	0,43	0,86	4,1 (AC) /2,6 (DC)	0,33)[3]
Leistungsaufnahme)[4]	[W]	57	57	53 (AC) /48 (DC)	66)[3]

PSL 204 AMS12

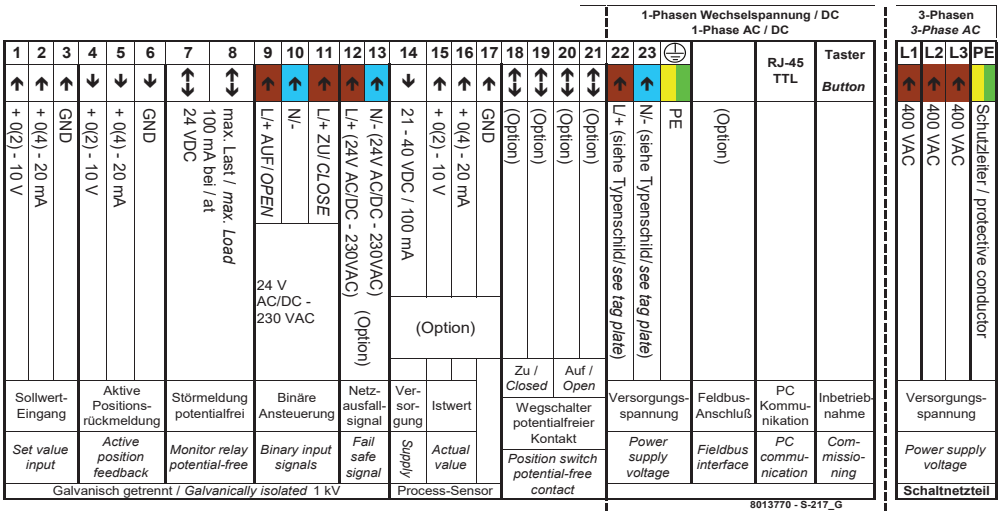
Grundausstattung

Standard	**Beschreibung**
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	2 Stk. M20 x 1,5 und 2 Stk. M16 x 1,5

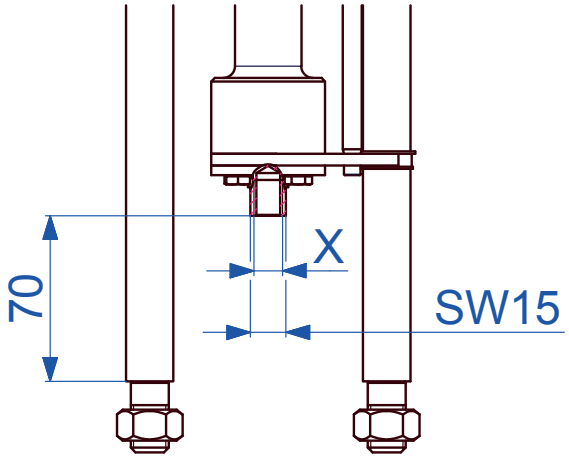
)[1] = zulässige, durchschnittliche Stellkraft über den gesamten Verfahrweg max. 50% des angegebenen Weges
)[2] = max. Eingangsspannungsbereich
)[3] = bei 400 V 3 Phasen und 50 Hz
)[4] = Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen
)[5] = bei max. Stellkraft, Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

Technische Daten

Elektrischer Anschluss



Abmessungen der PS-Standardkupplung

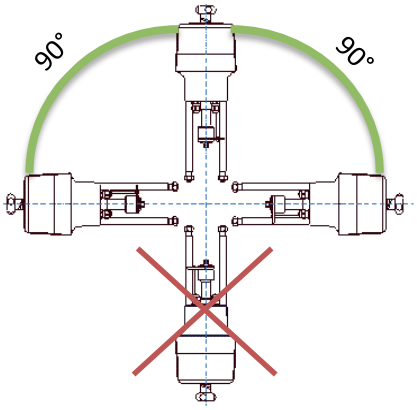


Anschlussgewinde X

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!