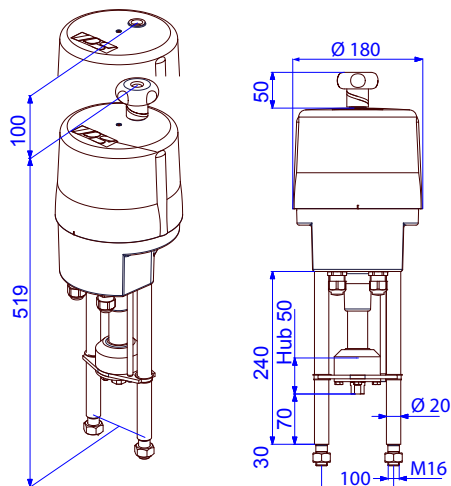


# Parametrierbarer elektr. Linearantrieb

**PSL210AMS12 -40°C**  
Tieftemperaturausführung

**Hub 50 (IP65)**

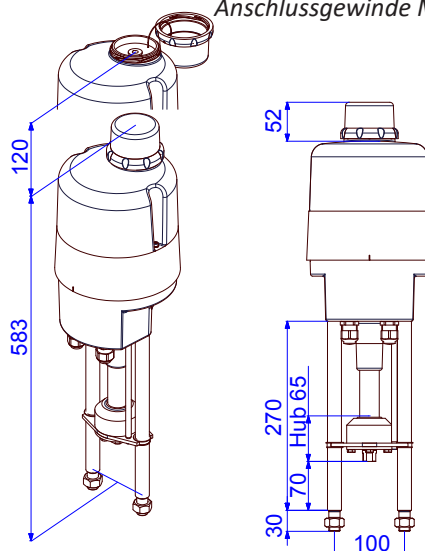
Maße gelten nur bis einschl.  
Anschlussgewinde M16!



Gewicht: ca. 10 kg ohne Zubehör

**Hub 65 (IP67)**

Maße gelten nur bis einschl.  
Anschlussgewinde M16!



Gewicht: ca. 12 kg ohne Zubehör

**Stellungsregler integriert**

**7,5 kN**  
Max. Stellkraft  
3,8 kN max. Positionskraft <sup>1)</sup>

**0,2 - 1,7 mm/s**  
Stellgeschwindigkeit

**Hub 50 mm**  
opt. 65 mm

Regelantrieb  
**Klasse C**  
nach DIN EN ISO 22153

**Schutzart IP65**  
nach EN 60529

Stellgeschwindigkeit	0,85 - 1,7 mm/s (einstellbar)			
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~ <sup>2)</sup>
Nennstrom <sup>3)</sup> [A]	0,42	0,84	4 (AC) /2,5 (DC)	
max. Strom <sup>3)</sup> [A]	0,55	1,1	5,3 (AC) /3,3 (DC)	
Leistungsaufnahme <sup>4)</sup> [W]	78	78	73 (AC) /61 (DC)	

**PSL 210  
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 1 Stk. M16 x 1,5

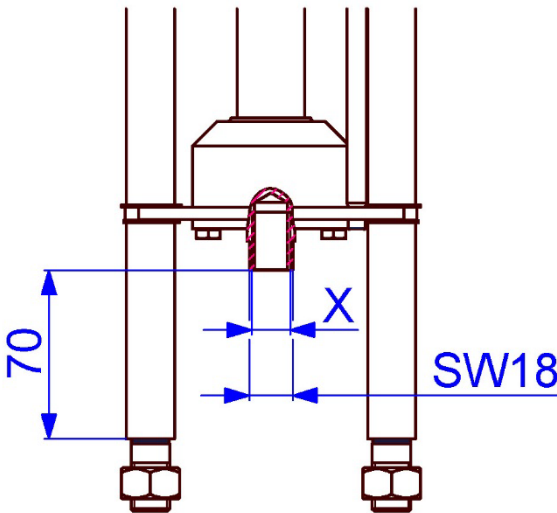
**Grundausrüstung**

<sup>1)</sup> = zulässige, durchschnittliche Stellkraft über den gesamten Verfahrensweg  
<sup>2)</sup> = max. Eingangsspannungsbereich  
<sup>3)</sup> = Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen  
<sup>4)</sup> = 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		24 VDC		L+/AUF/OPEN		N/-		L+/ZU/CLOSE		N/- (24V AC/DC - 230VAC)		21 - 40 VDC / 100 mA		+ (0/4) - 20 mA		+ (0/2) - 10 V		GND		(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 potentialfrei		Binäre Ansteuerung		Netz-ausfall-signal		Ver-sorgung		Istwert		Zu / Closed		Auf / Open		Wegschalter potentialfreier Kontakt		Vorsorgungsspannung		Feldbus-Anschluß		PC Kommunikation		Inbetriebnahme		Vorsorgungsspannung		Power supply voltage		Fieldbus interface		PC communication		Commissioning		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		Position switch potential-free contact		Position switch potential-free contact		Power supply voltage		Fieldbus interface		PC communication		Commissioning		Power supply voltage		Fieldbus interface		PC communication		Commissioning		Schaltnetzteil					
Galvanisch getrennt / Galvanically isolated 1 kV														Process-Sensor				801370 - 5-217_g																							

**Abmessungen der PS-Standardkupplung**

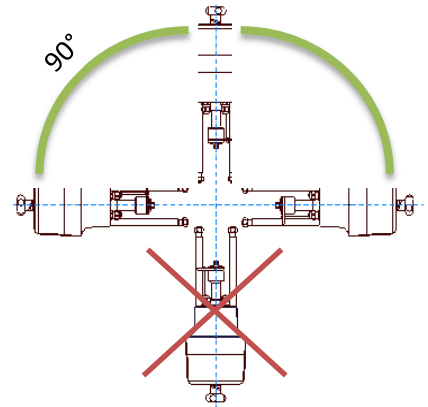


**Anschlussgewinde X**

M8	Optional
M10	Optional
M12	Optional
M14	Optional
M16	Standard

Feingewinde und andere Größen auf Anfrage!

**Einbaulage**



Zubehör/Optionen	Code	Beschreibung
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](http://www.ps-automation.com)!

Änderungen vorbehalten!