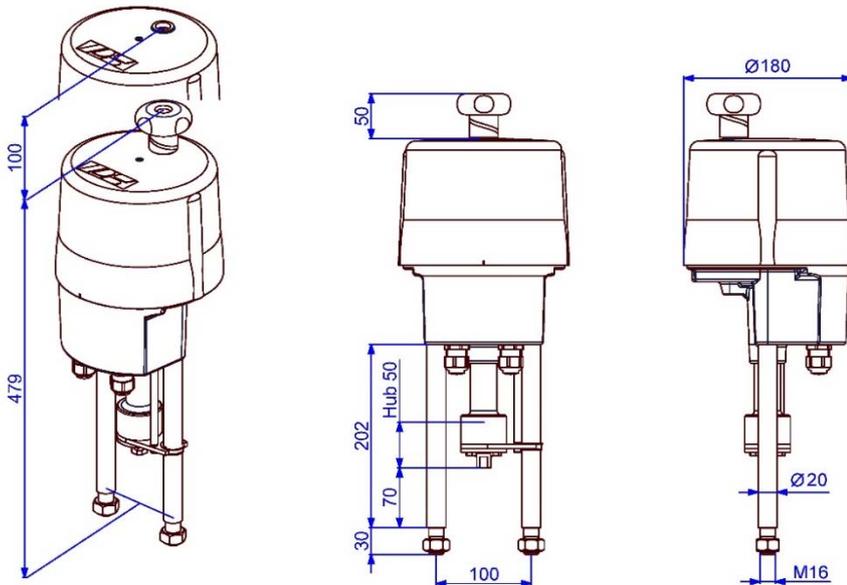


# Elektrischer Linearantrieb

PSL204



Gewicht: ca. 4,5 kg ohne Zubehör

Maße gelten nur bis einschl. Anschlussgewinde M12!

**4,5 kN**

Max. Stellkraft

2,3 kN max. Positionierkraft <sup>1)</sup>

**0,5 - 1,4 mm/s**

Stellgeschwindigkeit

**max. 50 mm**

Hub

Regelantrieb

**Klasse C**

nach DIN EN 15714-2

**Schutzart IP65**

nach EN 60529

Stellgeschwindigkeit	0,5 mm/s [50Hz] / 0,6 mm/s [60Hz]				
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC 1~	400 V 3~	24 VDC
Frequenz [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60		
Bemessungsstrom [A]	0,08	0,17	0,79		
max. Strom [A]	0,08	0,2	0,95		
Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> [W]	18	19	19		
Betriebsart IEC 60034-1	S2 30min / S4 80% ED @ 25°C				
zul. Umgebungtemp. [°C]	-20°C bis +80°C (S2) / -20°C bis +60°C (S4)				
Überspannungskategorie	II				
Motorschutz	Thermoschalter				

PSL204

Stellgeschwindigkeit	1,0 mm/s [50Hz] / 1,2 mm/s [60Hz]				1,00 mm/s
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC 1~	400 V 3~	24 VDC
Frequenz [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60		-
Bemessungsstrom [A]	0,23	0,43	2,1		1,0
max. Strom [A]	0,27	0,52	2,5		2,5
Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> [W]	52	49	49		24
Betriebsart IEC 60034-1	S2 30min / S4 50% ED @ 25°C				
zul. Umgebungtemp. [°C]	-20°C bis +80°C (S2) / -20°C bis +60°C (S4)				
Überspannungskategorie	II				
Motorschutz	Thermoschalter				Multifuse

PSL204.1

Stellgeschwindigkeit	1,4 mm/s [50Hz] / 1,7 mm/s [60Hz]				24 VDC
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC 1~	400 V 3~	24 VDC
Frequenz [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
Bemessungsstrom [A]	0,27	0,57	2,7	0,21	
max. Strom [A]	0,33	0,68	3,3	0,26	
Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> [W]	64	64	64	51	
Betriebsart IEC 60034-1	S2 30min / S4 50% ED @ 25°C				
zul. Umgebungtemp. [°C]	-20°C bis +80°C (S2) / -20°C bis +60°C (S4)				
Überspannungskategorie	II				
Motorschutz	Thermoschalter				

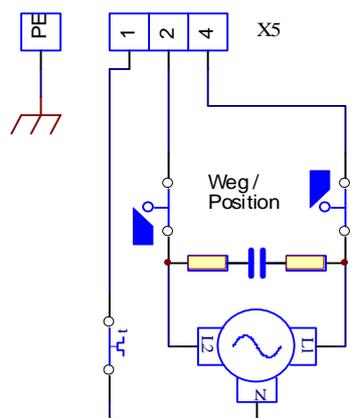
PSL204.2

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

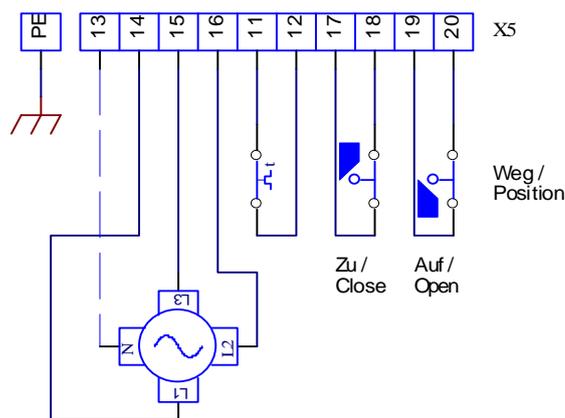
<sup>2)</sup> = bei max. Stellkraft

Elektrischer Anschluss

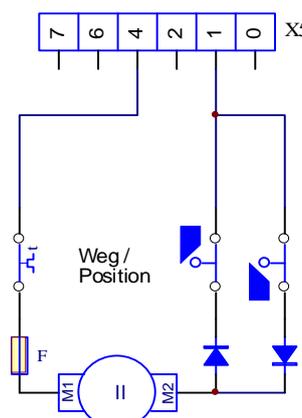
1-Phasen Wechselspannung



3-Phasen Wechselspannung

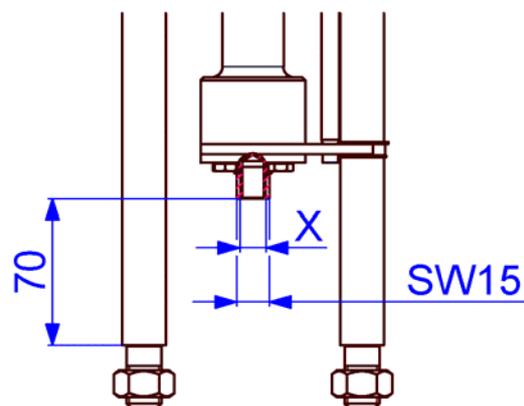


12 / 24V DC



IndexC

Abmessungen der PS-Standardkupplung

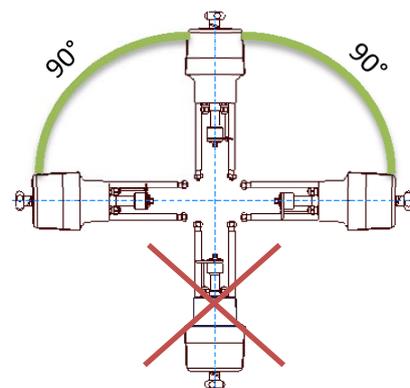


Anschlussgewinde X

M8	Optional
M10	Optional
M12	Standard
M14	Optional
M16	Optional

Feingewinde und andere Größen auf Anfrage!

Einbaulage



Zubehör/ Optionen	Versorgungsspannung	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC 1~	400 V 3~	24 VDC	
	Zusatzwegscharter 2WE	•	•	•	•	•	
	Zusatzwegscharter Gold 2WE Gold	•	•	•	•	•	
	Stellungsregler PSAP	•	•	•) <sup>3</sup>	•) <sup>4</sup>		
	Stellungsgeber PSPT	•	•	•	•	•	
	Schaltraum-Heizung HR	•	•	•	•) <sup>5</sup>	•	
	Potentiometer PD	•	•	•	•	•	
	Wendeschützeinheit WSM01				•		
	IP67 Metallhaube IP67	Erhöhung der Schutzart auf IP67					
	IP68 Metallhaube IP68	IP68 ) <sup>6</sup> inkl. Heizung					

Weitere Informationen und Zubehör finden Sie auf unserer Website [www.ps-automation.com](http://www.ps-automation.com)!

• = verfügbar, weitere Informationen im entsprechenden Datenblatt

)<sup>3</sup> = bei PSL204.1 und PSL204.2 ist PSAP mit externen Relais erforderlich (Version .../R)

)<sup>4</sup> = nur mit Wendeschützeinheit möglich

)<sup>5</sup> = Versorgungsspannung 24 V oder 115-230 V

)<sup>6</sup> = IP68, staub- und wasserdicht bis 6 m unter Wasser für 72 h

Änderungen vorbehalten!