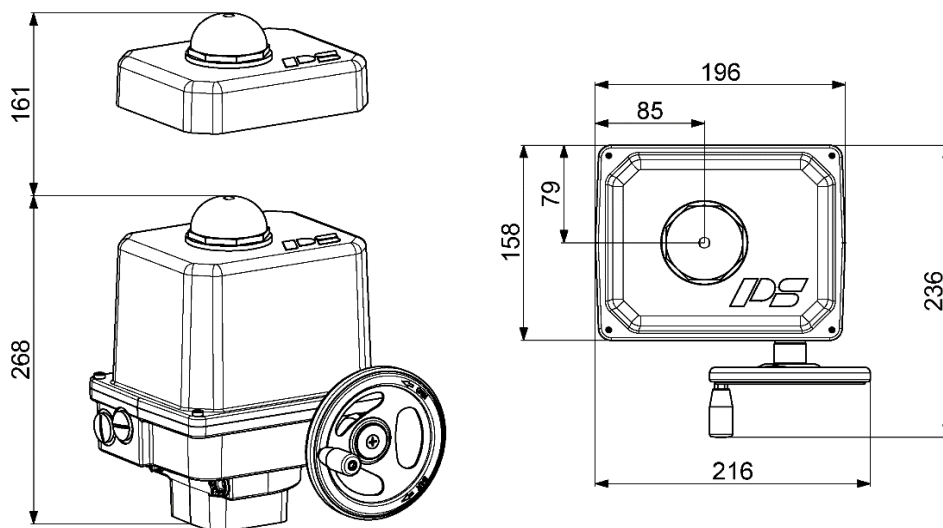


Parametrierbarer elektrischer Schwenkantrieb



Gewicht: ca. 7 kg ohne Zubehör

**PSQ103
AMS1x**

**Stellungsregler
integriert**

**65 - 130 Nm
Abschaltmoment**
Laufmoment max. 65 Nm)¹

**9 s - 72 s
Stellzeit/90°**

Flansch

F05 + F07

Regelantrieb

Klasse C

nach DIN EN 15714-2

Schutzart IP67

nach EN 60529

Stellzeit/90°	36 - 72 s (einstellbar)				PSQ103 AMS11
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...460 VAC 3~) ²	
Bemessungsstrom) ⁴ [A]	0,24	0,48	2,3(AC) / 1,4(DC)	0,2) ³	
max. Strom) ⁴ [A]	0,31	0,62	3,0(AC) / 1,9(DC)	0,2) ³	
Leistungsaufnahme) ⁵ [W]	41	41	38(AC) / 34(DC)	50) ³	

Stellzeit/90°	9 - 18 s (einstellbar)				PSQ103 AMS12
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...460 VAC 3~) ²	
Bemessungsstrom) ⁴ [A]	0,5	1	4,8(AC) / 3,0(DC)	0,36) ³	
max. Strom) ⁴ [A]	0,65	1,3	6,2(AC) / 3,9(DC)	0,5) ³	
Leistungsaufnahme) ⁵ [W]	100	98	95(AC) / 72(DC)	95) ³	

Standard	Beschreibung	Grund- ausstattung
zul. Umgebungstemp. [°C]	-20 bis +60 °C	
Motorschutz	elektronische Motorstromüberwachung mit Sicherheitsabschaltung	
Überspannungskategorie	II	
Losbrechmoment	einstellbar bis +50% Abschaltmoment	
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 möglich	
Binäre Ansteuerung	24 V - 230 V für Stellbetrieb AUF/ZU (min. Impulsdauer 1 sec.)	
Stellungsregler	Totband von 0,5...5% einstellbar, Endlageneinzug bei Drehmomentabschaltung	
Automatische Inbetriebnahme	Erkennung der Endlage(n), sowie Normierung der 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 Status	
Kommunikationsschnittstelle	zur Parametrierung und Diagnose mittels USB-Datenkabel und Software PSCS	
Kabelverschraubungen	2 Gewindelöcher ISO M20 x 1,5 (Kabelverschraubungen nicht enthalten)	

¹ = Zulässiges, durchschnittliches Drehmoment über den Stellweg von 90°

² = max. Eingangsspannungsbereich

³ = bei 400 V 3 Phasen und 50 Hz

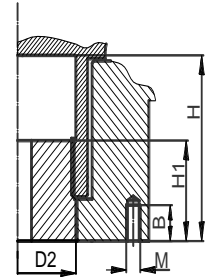
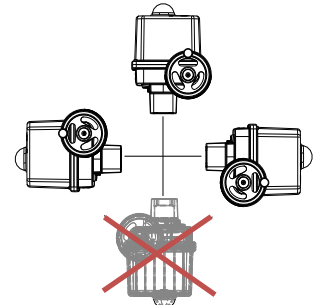
⁴ = Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

⁵ = bei Abschaltmoment, Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

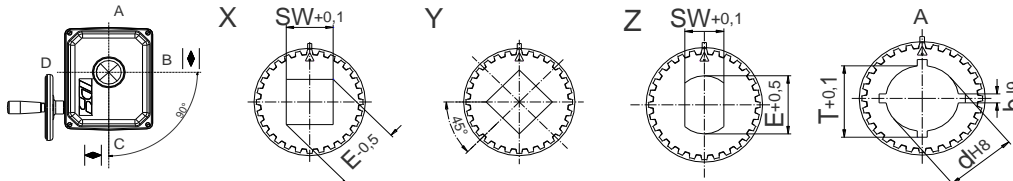
Elektrischer Anschluss

Einbaulage

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	X6						22	23					L1	L2	L3	PE		
↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	1	2	3	4	5	6	↔	↔	↔	↔					↔	↔	↔	↔
+ 0(2) - 10 V	GND	+ 0(4) - 20 mA	+ 0(2) - 10 V	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)	N- / (24V AC/DC - 230VAC)	(Option)	21 - 40 VDC / 100 mA	+ 0(2) - 10 V	+ 0(4) - 20 mA	GND	1	2	3	4	5	6	L+ (siehe Typenschild/ see tag plate)	N- (siehe Typenschild/ see tag plate)	PE	(Option)	RJ-45 TTL	Taster Button	L1	L2	L3	PE		
Sollwert- Eingang	Aktive Positions- rückmeldung	Stormeldung 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 Communi- cation	Schaltstromteil																
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																	



Verfügbare Steckkupplungen



Vierkant X oder Y (45° gedreht)

Zweiflach

Passfedernut

	F05	F07
D2	38	38
H	44	44
H1	35	35
M	M6	M8
B	12	16

Die verfügbaren Bearbeitungsformen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt "Steckkupplung"!
Andere Bearbeitungsformen sind auf Anfrage möglich!

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 selbstständige 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 Notfahrtsignal*	FSP	Eingang für Notfahrtsignal. Sicherheitsstellung frei einstellbar. Standardmäßig für 24 - 230 V ausgelegt
Korrosionsschutz	K2	erhöhter Korrosionsschutz inklusive Heizwiderstand
IP68		erhöhte Schutzart IP68 verfügbar
Heizung	HR	Schaltraumheizung zur Vermeidung von Kondensation
Steckerkasten*		Anschlusskasten IP68 mit Schraubkontakt-Steckern

* nicht nachrüstbar

Weitere Informationen und Zubehör finden Sie auf unserer Website www.ps-automation.com!

Änderungen vorbehalten!