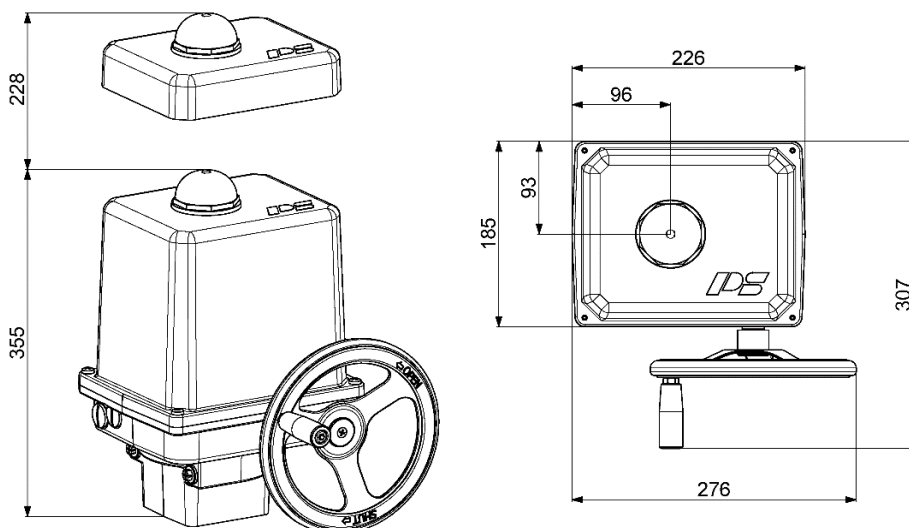


# Parametrierbarer elektr. Schwenkantrieb

PSQ203  
AMS1x



Stellungsregler  
integriert

125-250 Nm  
Abschaltmoment  
Laufmoment max. 125 Nm )<sup>1</sup>

16 s - 120 s  
Stellzeit/90°

Flansch  
F07 + F10

Regelantrieb  
Klasse C  
nach DIN EN 15714-2

Schutzart IP67  
nach EN 60529

Gewicht: ca. 13 kg ohne Zubehör

Stellzeit/90°	60 - 120 s (einstellbar)			
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...460 VAC 3~ ) <sup>2</sup>
Bemessungsstrom ) <sup>4</sup> [A]	0,24	0,48	2,3(AC) / 1,4(DC)	0,17 ) <sup>3</sup>
max. Strom ) <sup>4</sup> [A]	0,31	0,62	3(AC) / 1,9(DC)	0,2 ) <sup>3</sup>
Leistungsaufnahme ) <sup>5</sup> [W]	41	41	38(AC) / 34(DC)	45 ) <sup>3</sup>

PSQ203  
AMS11

Stellzeit/90°	16 - 32 s (einstellbar)			
Spannungsversorgung [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...460 VAC 3~ ) <sup>2</sup>
Bemessungsstrom ) <sup>4</sup> [A]	0,59	1,2	5,6(AC) / 3,5(DC)	0,42 ) <sup>3</sup>
max. Strom ) <sup>4</sup> [A]	0,76	1,5	7,3(AC) / 4,6(DC)	0,5 ) <sup>3</sup>
Leistungsaufnahme ) <sup>5</sup> [W]	115	115	108(AC) / 84(DC)	110 ) <sup>3</sup>

PSQ203  
AMS12

Standard	Beschreibung
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)

Grundausrüstung

)<sup>1</sup> = Zulässiges, durchschnittliches Drehmoment über den Stellweg von 90°

)<sup>2</sup> = max. Eingangsspannungsbereich

)<sup>3</sup> = bei 400 V 3 Phasen und 50 Hz

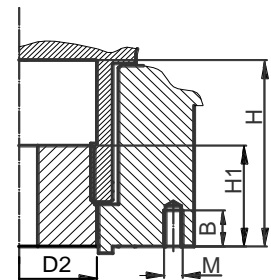
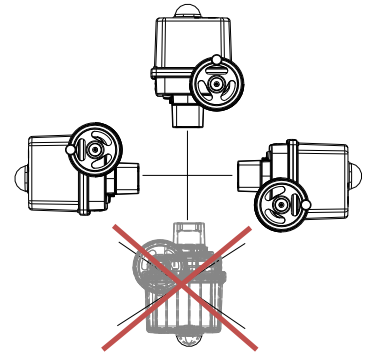
)<sup>4</sup> = Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

)<sup>5</sup> = bei Abschaltmoment, Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

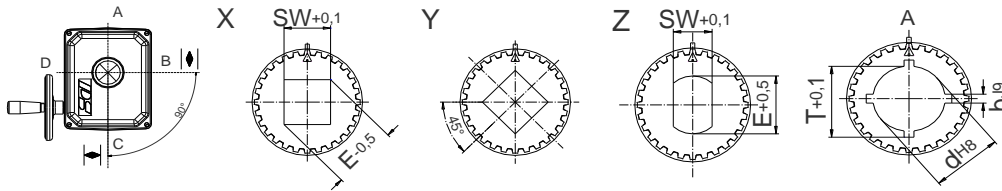
Elektrischer Anschluss

Einbaulage

1-Phasen Wechselspannung / DC																	3-Phasen 3-Phase AC																				
1-Phase AC / DC																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	X6						22	23	RJ-45 TTL		Taster Button		L1	L2	L3	PE					
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	1	2	3	4	5	6	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑			
+ 0(2) - 10 V		+ 0(4) - 20 mA		+ 0(2) - 10 V		GND		max Last / max. Load 24 VDC		L+ / AUF / OPEN		N- / ZU / CLOSE		L+ / ZU / CLOSE		N- / (24V AC/DC - 230VAC)		L+ / (24V AC/DC - 230VAC)		21 - 40 VDC / 100 mA		+ 0(4) - 20 mA		+ 0(2) - 10 V		GND		GND		400VAC		400VAC		400VAC		Schutzleiter / protective conductor	
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		Vorspannung		Feldbus-Anschluss		PC Kommunikation		Inbetriebnahme		Versorgungsspannung		Power supply voltage		Schaltnetzteil			
Set value input		Active position feedback		Monitor relay potential-free		Binary input signals		Fail safe signal		Supply		Actual value																									
Galvanisch getrennt / Galvanically isolated 1 kV																					S-256-292_B																



Verfügbare Steckkupplungen



Vierkant X oder Y (45° gedreht)

Zweiflach

Passfedernut

	F07	F10
D2	47	47
H	60	60
H1	35	35
M	M8	M10
B	16	20

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](http://www.ps-automation.com)!

Änderungen vorbehalten!