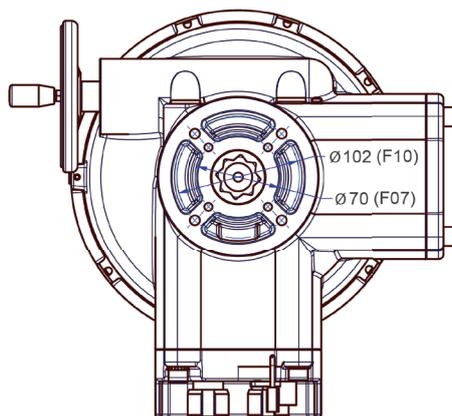
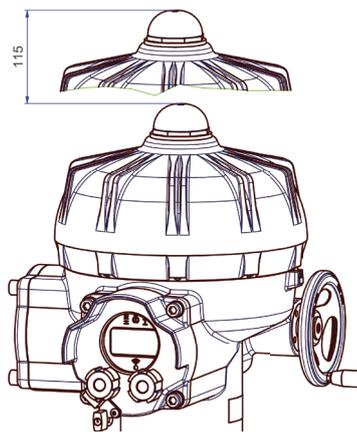


Parametrierbarer elektr. Schwenkantrieb



**PSQ-S200
AMS22-EX**

**Stellungsregler
integriert**

60 - 200 Nm

Abschaltmoment)¹

**6 s - 20 s
Stellzeit/90°**

**Flansch
F07 + F10**

Regelantrieb
Klasse C
nach DIN EN ISO 22153

Schutzart IP68
nach EN 60529

Gewicht: ca. 28 kg ohne Zubehör

Stellzeit/90°		6 - 20 s (einstellbar)				PSQ-S200 AMS22-EX
Spannungsversorgung [V]		100-240 VAC 1~	24 VDC	24 VAC	180...500 VAC 3~)²	
Bemessungsstrom) ⁴ [A]		0,6-1,1	3,5	4,6	0,42) ³	
max. Strom) ⁴ [A]		0,8	5	7	0,6) ³	
Leistungsaufnahme) ⁵ [W]		90	80	80	85) ³	

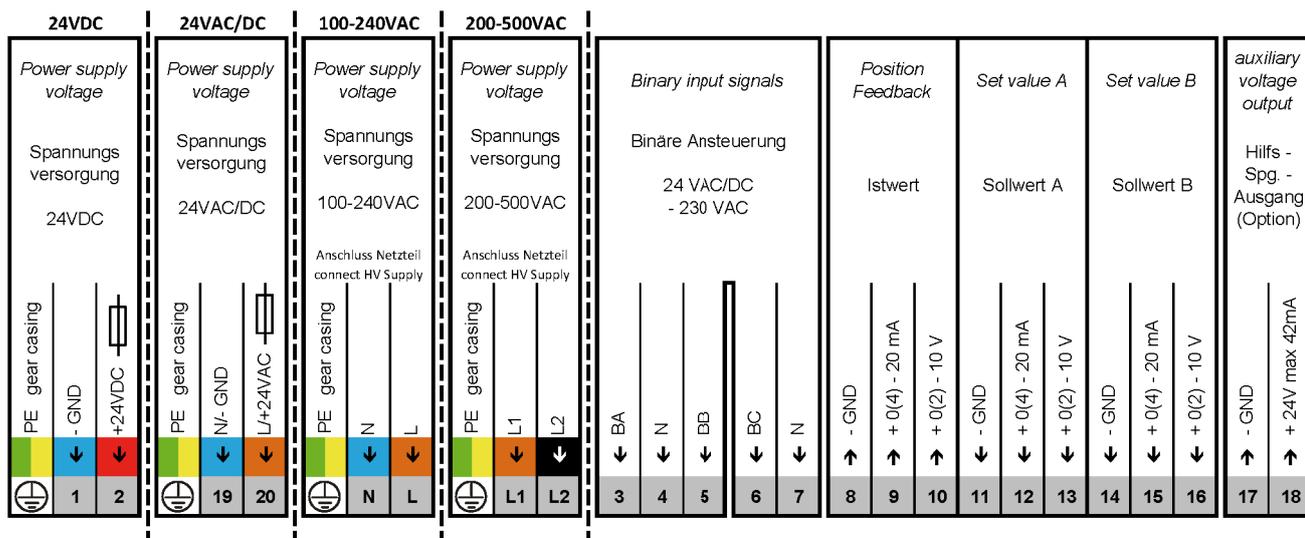
Standard	Beschreibung	Grundausrüstung
zul. Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis +60 °C	
Motorschutz	elektronische Motorstromüberwachung mit Sicherheitsabschaltung	
Überspannungskategorie	II (@230V), III (@24V)	
Drehmoment	einstellbar bis +50% Drehmoment	
Betriebsart IEC 60034-1,8	S2 30 min / S4 50% ED @25°C 600 c/h	
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 5 ... 100% einstellbar, Endlageneinzug bei Drehmomentabschaltung	
Automatische Inbetriebnahme	Erkennung der Endlage(n), sowie Normierung der Soll-/Ist-Werte	
Überwachungsfunktion	Stellkraft, Sollwert, Antriebstemperatur, Spannungsversorgung, Über-/Unterschreiten der Endlage(n) mit einstellbaren Aktionen	
Diagnosefunktion	Speicherung der Einschaltvorgänge, Motorlaufzeit und rollierende Speicherung von Soll-/Istwert, Stellkraft, Antriebstemperatur und Status (nach Richtlinie NE107)	
Kommunikationsschnittstelle	zur Parametrierung und Diagnose PSCS.Wi-Fi oder PSCS.2 mit USB-Kabel	
Kabelverschraubungen	4 Kabelverschraubungen 4 St. 25 x1,5	

)¹ = zulässiger, durchschnittlicher Drehmoment über den gesamten Verfahrweg max. 50% des angegebenen Wertes
)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

Zertifizierungen		PSQ-S-EX
Geräteklasse	II 2G II 2D	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 25ATEX0103 X	
ATEX Klassifikation Gase	Ex db eb IIC T6/T4 Gb	
ATEX Klassifikation Stäube	Ex tb IIIC T72°C/T104°C Db	
IECEX CoC	IECEX BKI 25.0010X	
IECEX Klassifikation Gase	Ex db eb IIC T6/T4 Gb	
IECEX Klassifikation Stäube	Ex tb IIIC T72°C/T104°C Db	

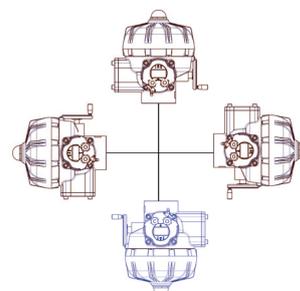
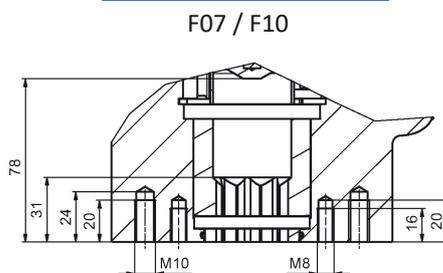
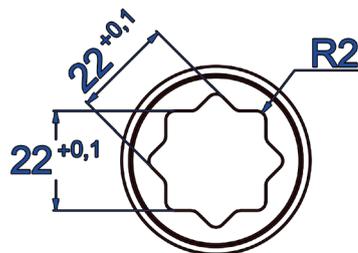
Elektrischer Anschluss



Doppel-Vierkant Steckkupplung

ISO Flansch-Maße

Einbaulage



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

Auf Anfrage

Zubehör/Optionen	Zusatzwegscharter	2WE	potentialfreie Zusatzwegscharter mit Silber-Kontakten (0,1 A - 5 A Schaltstrom)
	Zusatzwegscharter Gold	2WE Gold	potentialfreie Zusatzwegscharter 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
	Feldbuschnittstelle*		Digitale Übertragung des Soll-/Ist-Werts in Promille oder Prozent sowie Rückmeldung von Überwachungs- und Diagnosedaten über Profibus DP (PSPDP), CANopen Schnittstellen (PSCA), PROFINET, MODBUS-RTU Schnittstellen. Weitere Feldbus-Schnittstellen auf Anfrage
	Vor-Ort-Steuerung	PSC.3	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. Auch zur Montage separat vom Antrieb erhältlich (Modbus Anschluss, Master/Slave)
	Drehzahlregler Softwert B		Externe Regelung der maximalen Antriebsdrehzahl über den Sollwert B
	Relais-Baugruppe		5 potentialfreie Relais mit Öffner und Schließer Kontakten zur Meldung von parametrierbaren Ereignissen. Geeignet für Schaltströme von 0,1 A bis 1A bei Spannungen von 24 VAC/DC
	Heizung	HR	Schaltraumheizung zur Vermeidung von Kondensation

* nicht nachrüstbar

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

Änderungen vorbehalten!