

Parametrierbarer elektr. Schwenkantrieb

**PSQ3003
AMS13**

**Stellungsregler
integriert**

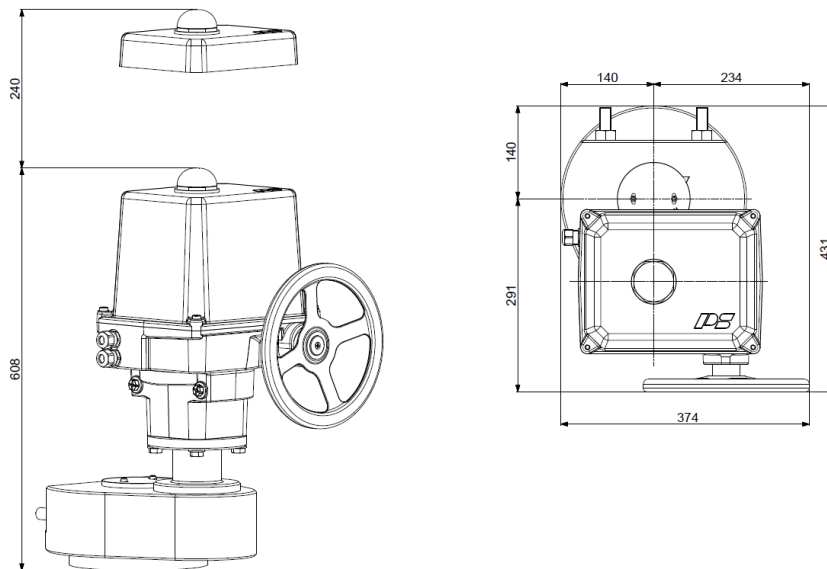
1500 - 3000 Nm
Abschaltmoment)¹

280 s - 560 s
Stellzeit/90°

**Flansch
F16**

Regelantrieb
Klasse C
nach DIN EN ISO 22153

Schutzart IP67
nach EN 60529



Gewicht: ca. 54 kg ohne Zubehör

Stellzeit/90°		280 - 560 s (einstellbar)				PSQ3003 AMS13
Spannungsversorgung	[V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~)²	
Bemessungsstrom) ⁴	[A]	0,5	1,1	5,2(AC) / 3,3(DC)	0,23) ³	
max. Strom) ⁴	[A]	0,7	1,4	6,8(AC) / 4,2(DC)	0,30) ³	
Leistungsaufnahme) ⁵	[W]	106	106	100(AC) / 78(DC)	105) ³	
Standard	Beschreibung					Grundausrüstung
zul. Umgebungstemperatur	[°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					
Überwachungsfunktion	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 = zulässige, durchschnittliche Stellkraft über den gesamten Verfahrweg max. 50% des angegebenen Wertes

² = max. Eingangsspannungsbereich

³ = bei 400 V 3 Phasen und 50 Hz

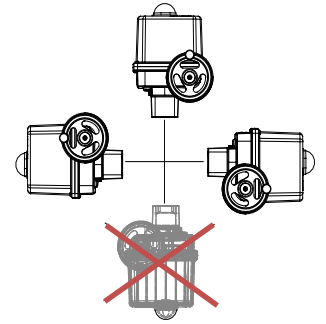
⁴ = Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

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

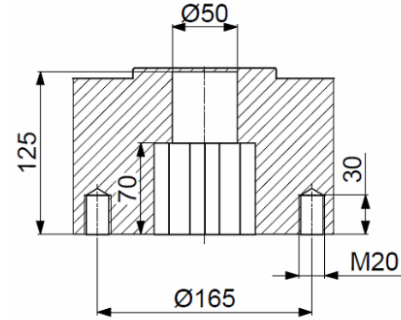
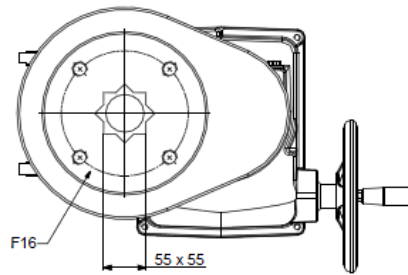
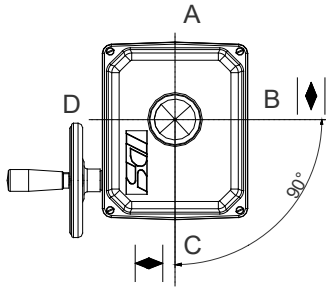
Elektrischer Anschluss

Einbaulage

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	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	+0(4) - 20 mA	GND	24 VDC	max. Last / max. Load 100 mA bei / at 24 VDC	L+ AUF / OPEN	N- /	L+ ZU / CLOSE	L+ (24V AC/DC - 230VAC)	N- (24V AC/DC - 230VAC)	21 - 40 VDC / 100 mA	+0(4) - 20 mA	+0(2) - 10 V	GND	(Option)	(Option)	(Option)	(Option)	(Option)	(Option)	L+ (siehe Typenschild/ see tag plate)	PE	(Option)		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					Versorgungs-spannung	Feldbus-Anschluß	PC Kommu-nikation	Inbetrieb-nahme	Versorgungs-spannung					
Set value input	Active position feedback	Monitor relay potential-free		Binary input signals	Fail safe signal	Supply	Actual value										Wegschalter potentialfreier Kontakt	Position switch potential-free contact					Power supply voltage	Fieldbus interface	PC communication	Commissioning	Power supply voltage					
Galvanisch getrennt / Galvanically isolated 1 kV																	Process-Sensor															



Mechanischer Anschluss



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 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
Feldbusschnittstelle*		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 Verbindungskabel)
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
IP68		erhöhte Schutzart IP68 [§] inkl. Korrosionsschutz K2 und Heizwiderstand
Heizung	HR	Schaltraumheizung zur Vermeidung von Kondensation
Steckerkasten*		Anschlusskasten IP68 mit Schraubkontakt-Steckern

* nicht nachrüstbar § = IP68, staub- und wasserdicht bis 6 m unter Wasser für 96 h

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

Änderungen vorbehalten!