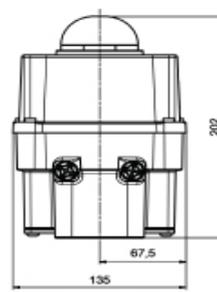
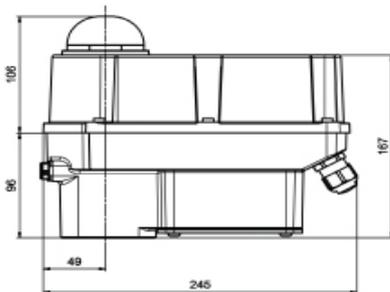
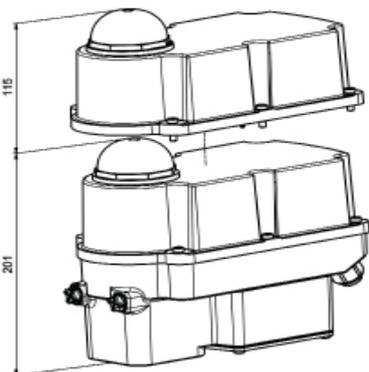


Elektrischer 90° Schwenkantrieb

PSF-Q



Federrückstellung

50 - 80 Nm

Abschaltmoment)¹

25 / 30 s

Stellzeit/90°

**Flansch
F05 + F07**

**Stellungsregler
integriert**

Regelantrieb
Klasse C
nach DIN EN ISO 22153

Schutzart IP65
nach EN 60529

Gewicht: ca. 5,9 kg ohne Zubehör

Stellzeit / 90°	25 s (Motorbetrieb) ³		PSF-Q 50 Nm
Spannungsversorgung [V]	100-240 VAC 1~	24 VAC/DC	
Frequenz [Hz]	50 - 60	50 - 60 / -	
Bemessungsstrom [A]	0,16 - 0,32	1,15 / 0,8	
max. Strom [A]	0,16 - 0,32	1,15 / 0,8	
Leistungsaufnahme ² [W]	22	22 / 20	
Betriebsart IEC 60034-1,8	S2 30 min / S4 50% ED - 1200 c/h		

Stellzeit / 90°	30 s (Motorbetrieb) 25 s (Notschluss mit Feder) ³		PSF-Q 80 Nm
Spannungsversorgung [V]	100-240 VAC 1~	24 VAC/DC	
Frequenz [Hz]	50 - 60	50 - 60 / -	
Bemessungsstrom [A]	0,2 - 0,4	1,55 / 1,1	
max. Strom [A]	0,2 - 0,4	1,55 / 1,1	
Leistungsaufnahme ² [W]	28	28 / 27	
Betriebsart IEC 60034-1,8	S2 30 min / S4 50% ED - 1200c/h		

Standard	Beschreibung	Grundausrüstung
zul. Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis +60 °C	
Motorschutz	elektronische Motorstromüberwachung mit Sicherheitsabschaltung	
Überspannungskategorie	II	
Ein-/Ausgangssignale	0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 2-10 V wählbar	
Binäre Ansteuerung	24 - 230 VAC & 24 VDC für Stellbetrieb AUF/ZU	
Stellungsregler	integriert, Totband von 0,6% vom Eingangsbereich, Endlagennutzung	
Automatische Inbetriebnahme	Erkennung der Endlage(n), sowie Normierung der Soll-/Ist-Werte	
Überwachungsfunktion	Stellkraft, Sollwert, Antriebstemperatur, Spannungsversorgung	
Kabelverschraubungen	2 Stk. M 20 x 1,5 und 1 Stk. M 16 x 1,5	
Notschlusswirkrichtung	Clockwise (CW) - Feder fährt Armaturenwelle rechtsdrehend (im Uhrzeigersinn) oder Counter Clockwise (CCW) - Feder fährt Armaturenwelle linksdrehend (gegen den Uhrzeigersinn)	

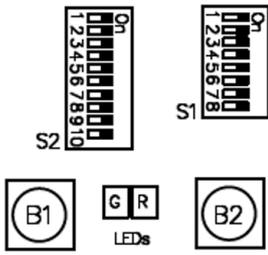
¹) = zulässiges, durchschnittliches Drehmoment über den Stellweg von 90°
max. 50% des angegebenen Wertes

²) = bei max. Drehmoment

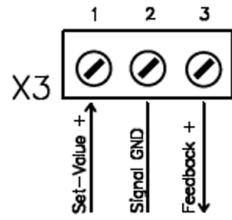
³) = Stellgeschwindigkeit +/- 10%



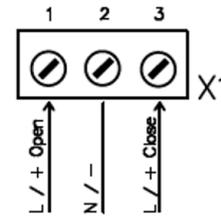
Elektrischer Anschluss



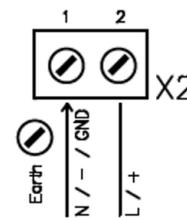
DIP Schalter / Taster für Ortssteuerung



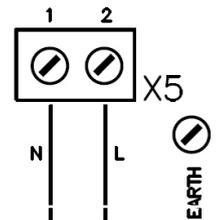
analoger Eingang / Ausgang
Galvanisch isoliert



binäre Eingangssignale
Galvanisch isoliert
24 - 230 VAC & 24 VDC

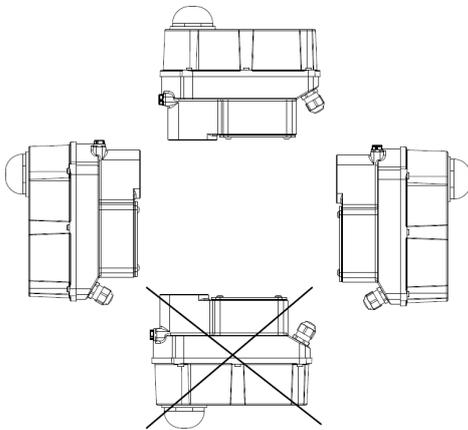


24 VAC/DC
Spannungsversorgung



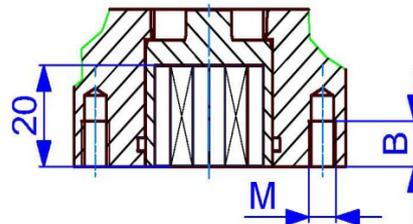
100-240 VAC Spannungsversorgung
Weitbereichsnetzteil

Einbauanlage

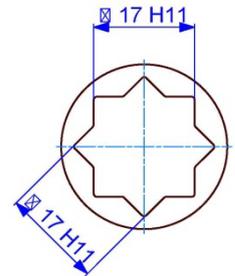


ISO Flansch Maße

	F05	F07
M	M6	M8
B	9	12



Doppelvierkant-Steckkupplung



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

Zubehör/ Optionen	Positionsmelde-Relais	2 Signalrelais mit potentialfreien Wechslerkontakten, automatisch auf Schwenkwinkel kalibriert 24 V bis 230 V AC/DC @ 0,1 A – 1 A Schaltpunkt im Bereich von 0-100 % des Hubs mittels Potentiometer einstellbar
	Heizung	HR Schaltraumheizung zur Vermeidung von Kondensation
	Weitbereichsnetzteil	100 - 240 VAC 1~
	Erhöhte IP Schutzart	IP Erhöhung der Schutzart auf IP67

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

Änderungen vorbehalten!