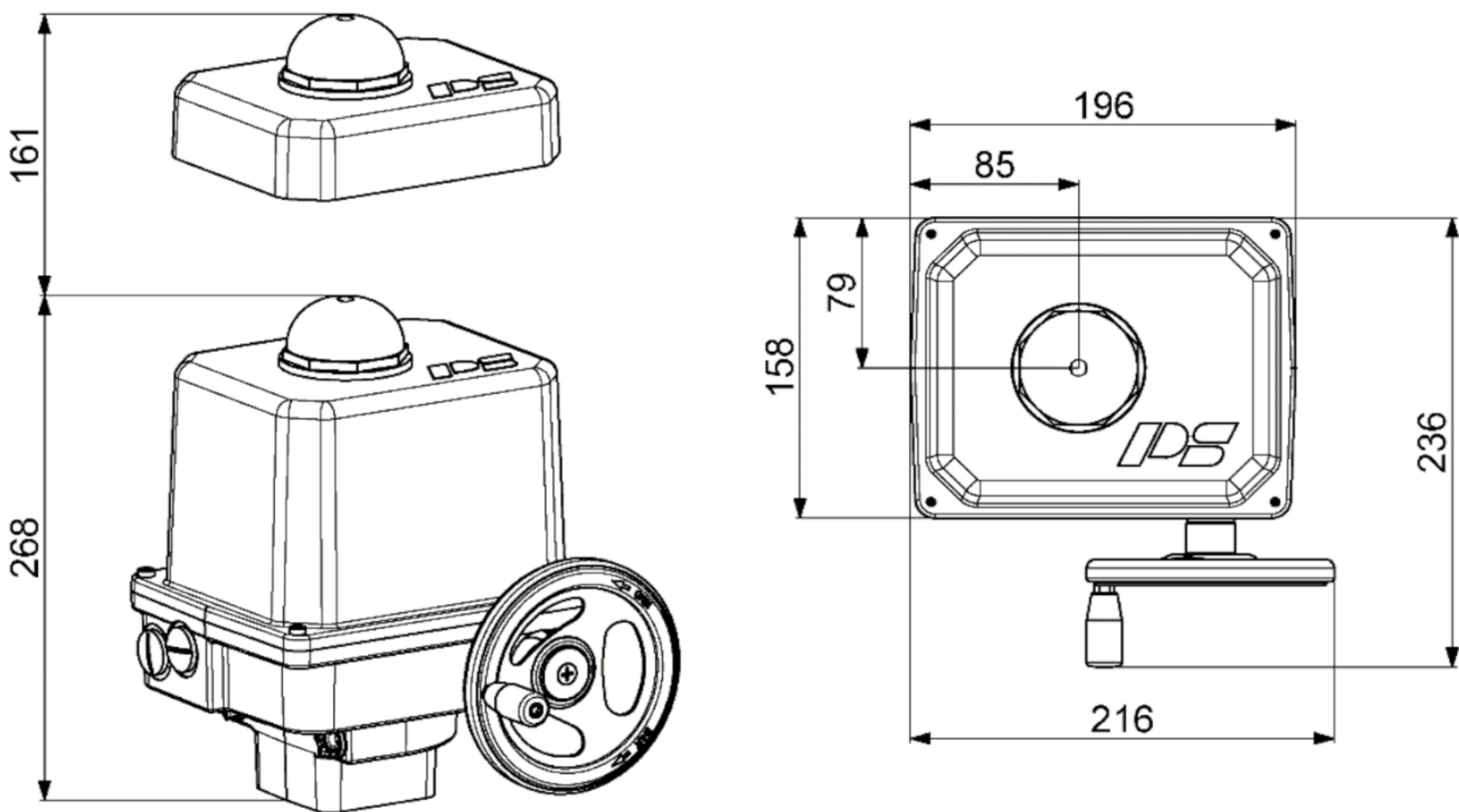


Parametrierbarer elektrischer Schwenkantrieb



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

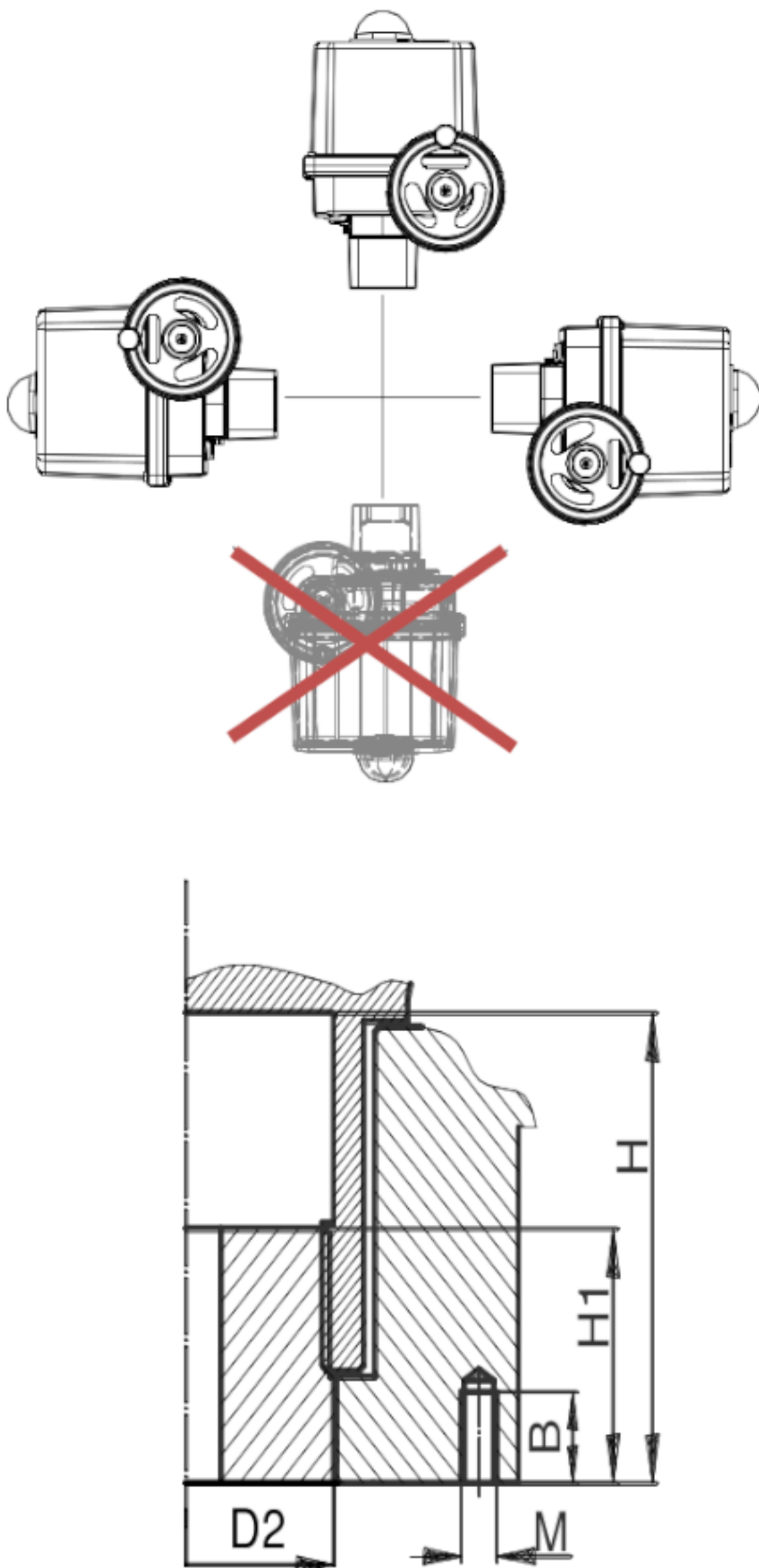
PSQ103
AMS1x

Technische Daten

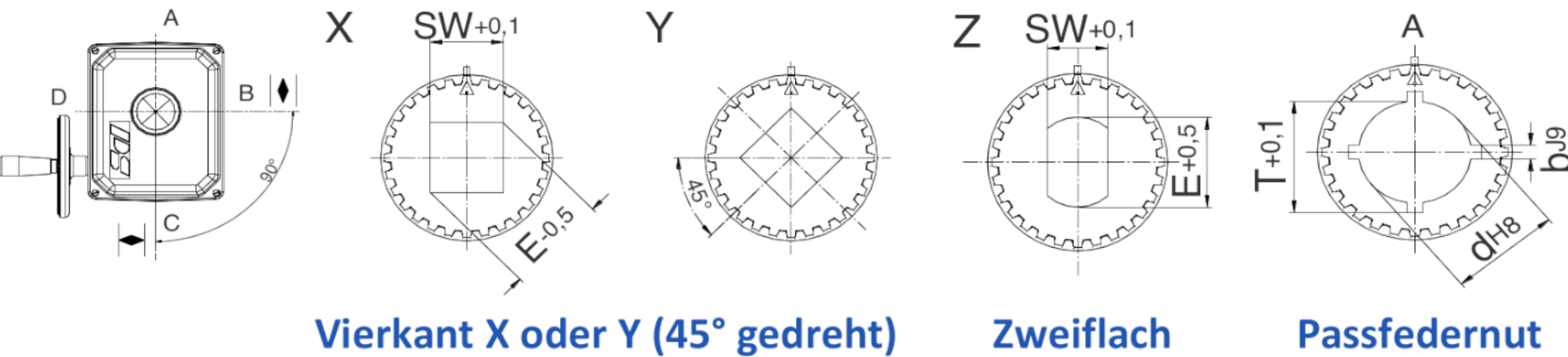
Elektrischer Anschluss

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	L1	L2	L3	PE
↑	↑	↑	↓	↓	↓	↕	↕	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
+0(2) - 10 V	+0(2) - 20 mA	GND	+0(2) - 10 V	+0(4) - 20 mA	GND	24 VDC	max. Last / max. Load 100 mA bei / at 24 VDC	L+ AU/F / OPEN	N/-	L+ ZU / CLOSE	L+ (24V AC/DC - 230VAC)	N/- (24V AC/DC - 230VAC)	21 - 40 VDC / 100 mA	+0(2) - 10 V	+0(4) - 20 mA	GND	400VAC	400VAC	400VAC	Schutzleiter / protective conductor
Sollwert-Eingang	Aktive Positions-rückmeldung	Störmeldung potentialfrei	Binäre Ansteuerung	Netz-ausfall-signal	Ver-sor-gung	Istwert														
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																	Schaltnetzteil			
Process-Sensor																	Versorgungs-spannung			
																	Power supply voltage			
																	Schaltnetzteil			



Verfügbare Steckkupplungen



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

Zubehör/Optionen	Zusatzwegschanter	2WE	potentialfreie Zusatzwegschanter mit Silber-Kontakten (0,1 A - 10 A Schaltstrom)
	Zusatzwegschanter Gold	2WE Gold	potentialfreie Zusatzwegschanter 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 Wahlschanter 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 Notfahrtsbefehl*	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!