

**Stellungsregler  
integriert**

**500 - 1000 Nm  
Abschaltmoment**  
Laufmoment max. 500 Nm )<sup>1</sup>

**70 s - 140 s**  
Stellzeit/90°

**Flansch  
F12 / F14**

Regelantrieb  
**Klasse C**  
nach DIN EN 15714-2

**Schutzart IP67**  
nach EN 60529

**Gewicht: ca. 27 kg ohne Zubehör**

Stellzeit/90°	70 - 140 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]	0,64	1,3	6,2(AC) / 3,9(DC)	0,45 ) <sup>3</sup>
max. Strom ) <sup>4</sup> [A]	0,84	1,7	8(AC) / 5(DC)	0,59 ) <sup>3</sup>
Leistungsaufnahme ) <sup>5</sup> [W]	126	126	118(AC) / 92(DC)	120 ) <sup>3</sup>

**PSQ1003  
AMS13**

Standard	Beschreibung
zul. Umgebungtemp. [°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

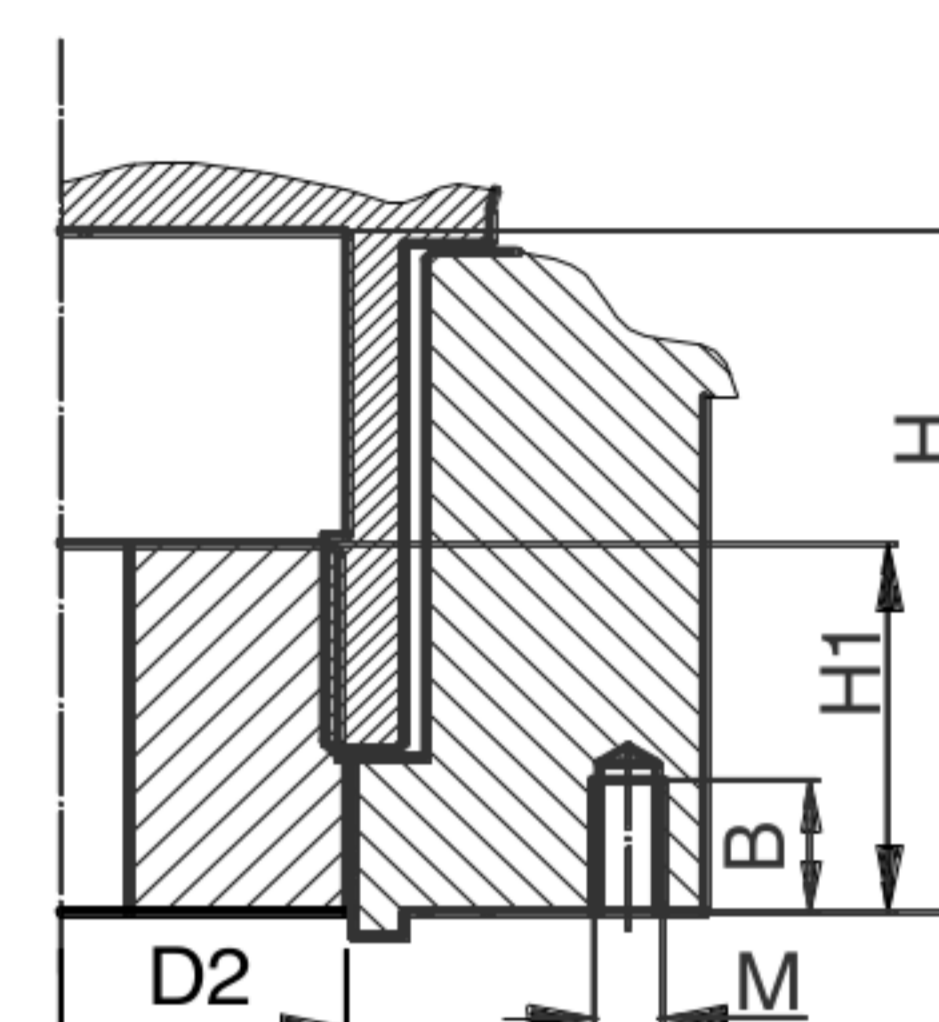
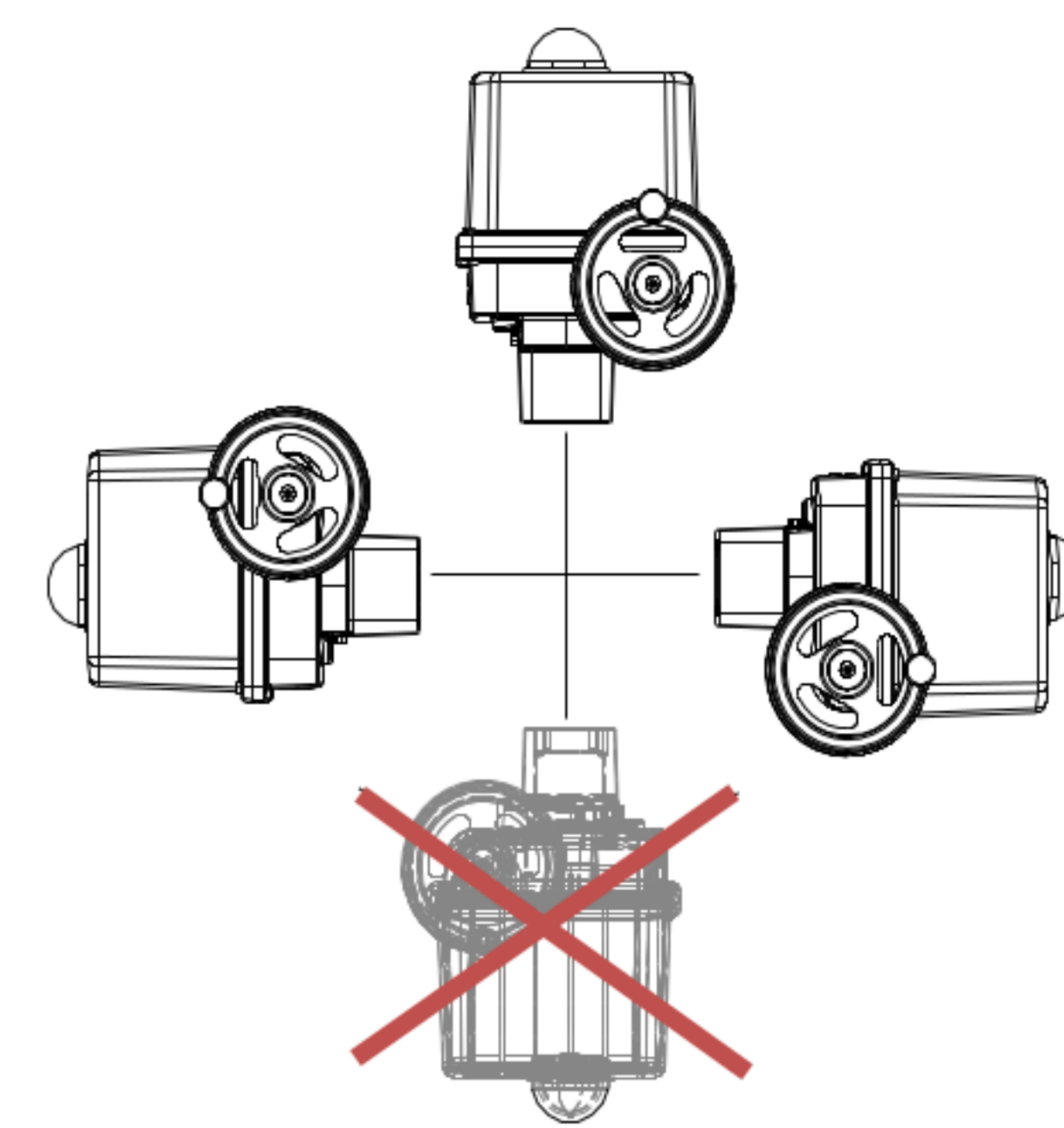
)<sup>4</sup> = Angaben können sich je nach Zubehör erhöhen

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

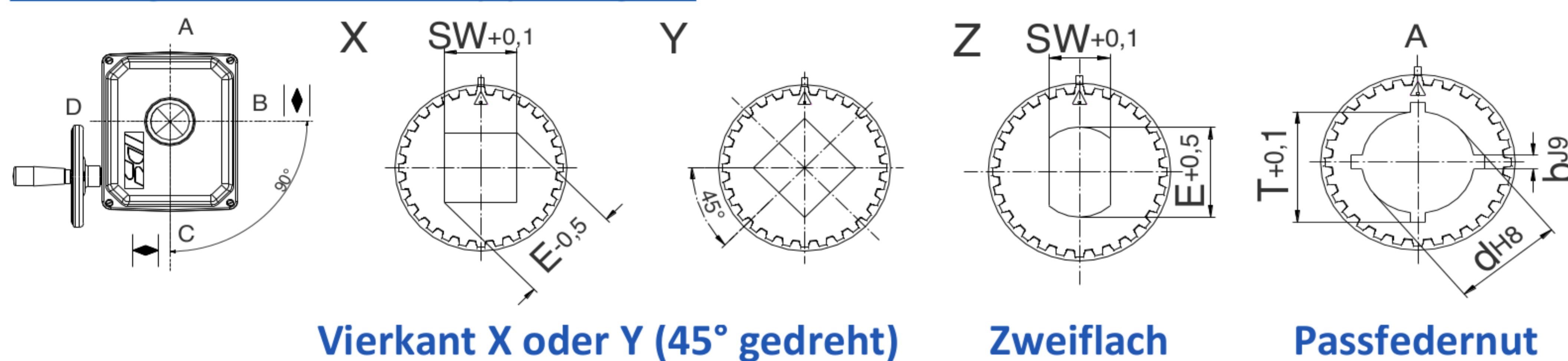
## Elektrischer Anschluss

1-Phasen Wechselfspannung / 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	PE	RJ-45 TTL	Taster Button	L1	L2	L3	PE		
↑	↑	↑	↓	↓	↓	↔	↔	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	1	2	3	4	5	6	↑	↑	↑	↑	(Option)			↑	↑	↑	↑
+0(2) - 10 V	+0(4) - 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+ AUF/ 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	(Option)	(Option)	(Option)	(Option)	(Option)	(Option)	L+ (siehe Typenschild/ see tag plate)	N/- (siehe Typenschild/ see tag plate)	PE	(Option)			400VAC	400VAC	400VAC	Schutzleiter / protective conductor	
Sollwert-Eingang	Aktive Positions-rückmeldung	Stormeldung potentialfrei	Binäre Ansteuerung	Netz-ausfall-signal	Ver-sor-gung	Istwert	Wegschalter potentialfreier Kontakt						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	Position switch potential-free contact						Power supply voltage	Fieldbus interface	PC communication	Commissioning	Power supply voltage																
Galvanisch getrennt / Galvanically isolated 1 kV																	Process-Sensor				S-256-292_B				Schaltnetzteil								

## Einbaulage



## Verfügbare Steckkupplungen



	F12	F14
D2	66	66
H	80	80
H1	48	48
M	M12	M16
B	18	24

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