

Kurzbeschreibung

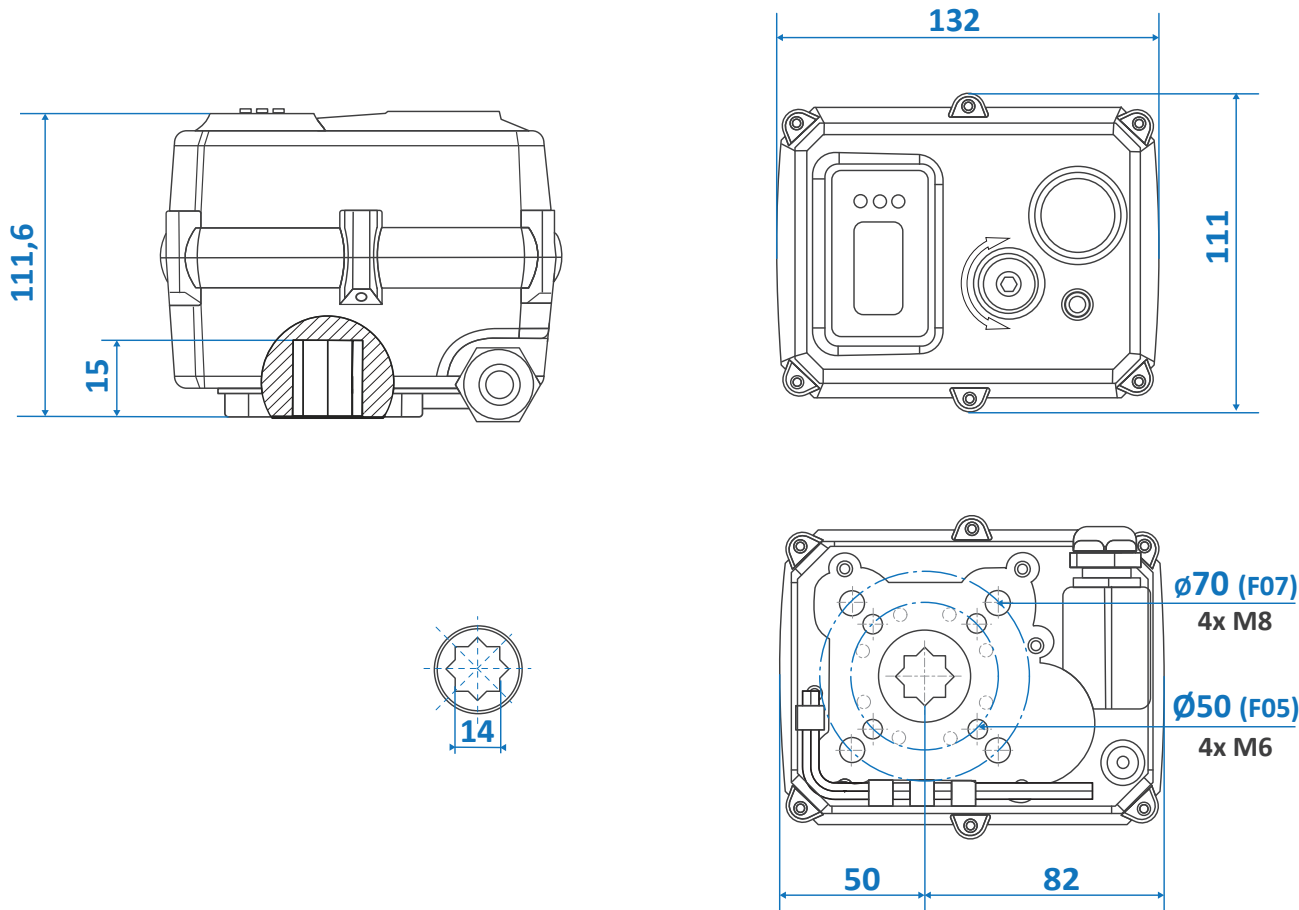
- » 50 Nm Drehmoment
- » Smart Positioner
- » 1,3" OLED Display
- » Benutzerfreundliche Tastensteuerung
- » Standardisierte Schnittstellen (ISO 5211, DIN 3337)
- » Bürstenloser Hochleistungsmotor
- » Überlastschutz
- » Handbetätigung mit Innensechskantschlüssel
- » Integrierter Heizwiderstand 3 W
- » Visuelle Stellungsanzeige



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	230V AC/DC	24V AC/DC
	Spannungsbereich	95-265V AC / 100-300V DC	20-26V AC / 22-30V DC
	Leistungsaufnahme	max. 25 W	
	Spitzenstrom	0,11A @5ms @AC230V	1A @5ms @DC24V
	Sicherung	1A	2A
Funktionsdaten	Nenndrehmoment	50 Nm	
	Nennschwenkwinkel	90 ±2°	
	Max. Schwenkwinkel	330 ±5°	
	Handbetätigung	Stromlos mit Innenschlüssel	
	Stellzeit (90°)	ca. 12 Sekunden	
	Einschaltdauer	S3-75% (AC) S3-85% (DC) - Belastung ≤85% Nenndrehmoment gemäß IEC60034-1-2017	
	Stellanzeige	Mechanisch / Display	
	Schutzklasse	Klasse I	Klasse III
	Schutzart	IP67	
	Isolationswiderstand	100MΩ / 1500V DC	100MΩ / 500V DC
	Spannungsfestigkeit	1500V AC / 1 min	500V AC / 1 min
Einsatzbedingungen	Einbaulage	Beliebig	
	Temperaturbereich	-20° ... +60°C	
	Lagertemperatur	-40° ... +80°C	
	Luftfeuchtigkeit	5 ... 95%, nicht kondensierend	
	Stoßfestigkeit	≤5 g	
	Vibrationsfestigkeit	10 ... 55 Hz / 1,5 mm Doppelamplitude	

Maßzeichnung



Ø Wellenaufnahme	Tiefe Wellenaufnahme	ISO 5211	Gewicht
14mm	15mm	F05/F07	1,8kg

Werkstoffe

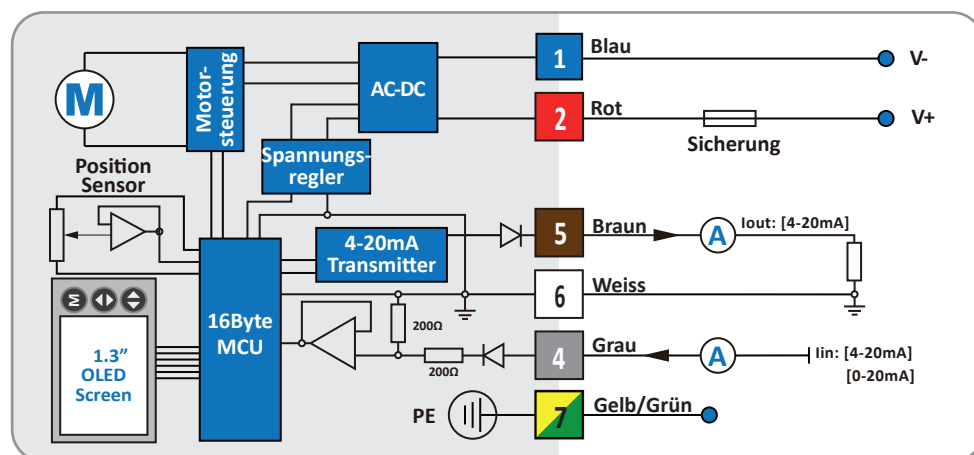
	1	Gehäuse	Hitzebeständiges ABS	6	Werkzeugbefestigung	Hitzebeständiges ABS
	2	Schrauben	Edelstahl 304	7	Innensechskantschlüssel	Werkzeugstahl
	3	Handwelle	Edelstahl 304	8	Wasserdichter Kabelanschluss	Polyamid
	4	Wellendichtring	NBR	9	Deckeldichtung	NBR
	5	Etikett	PVC			

Typcode

ESA	TCR	05	T		0305	S	14	H	01
Gehäusevariante		Größe/Nenn Drehmoment		Ausführung		Sonderfunktion		ISO Flanschbild	
								Wellenausführung	
								Wellenaufnahme	
Optionen									
00: Anschluss über Klemmleiste									
01: mit angebautem Stecker und Gegenstecker zum Lötten									
02-xm: mit angebautem Kabelende mit Länge „x“ in Metern									
Versorgungsspannung									
L: 20 ... 26V AC / 22 ... 30V DC									
H: 95 ... 265V AC / 100 ... 300V DC									

Elektrischer Anschluss

Anschlussplan 4-20mA/0-20mA



Steckerbelegung

