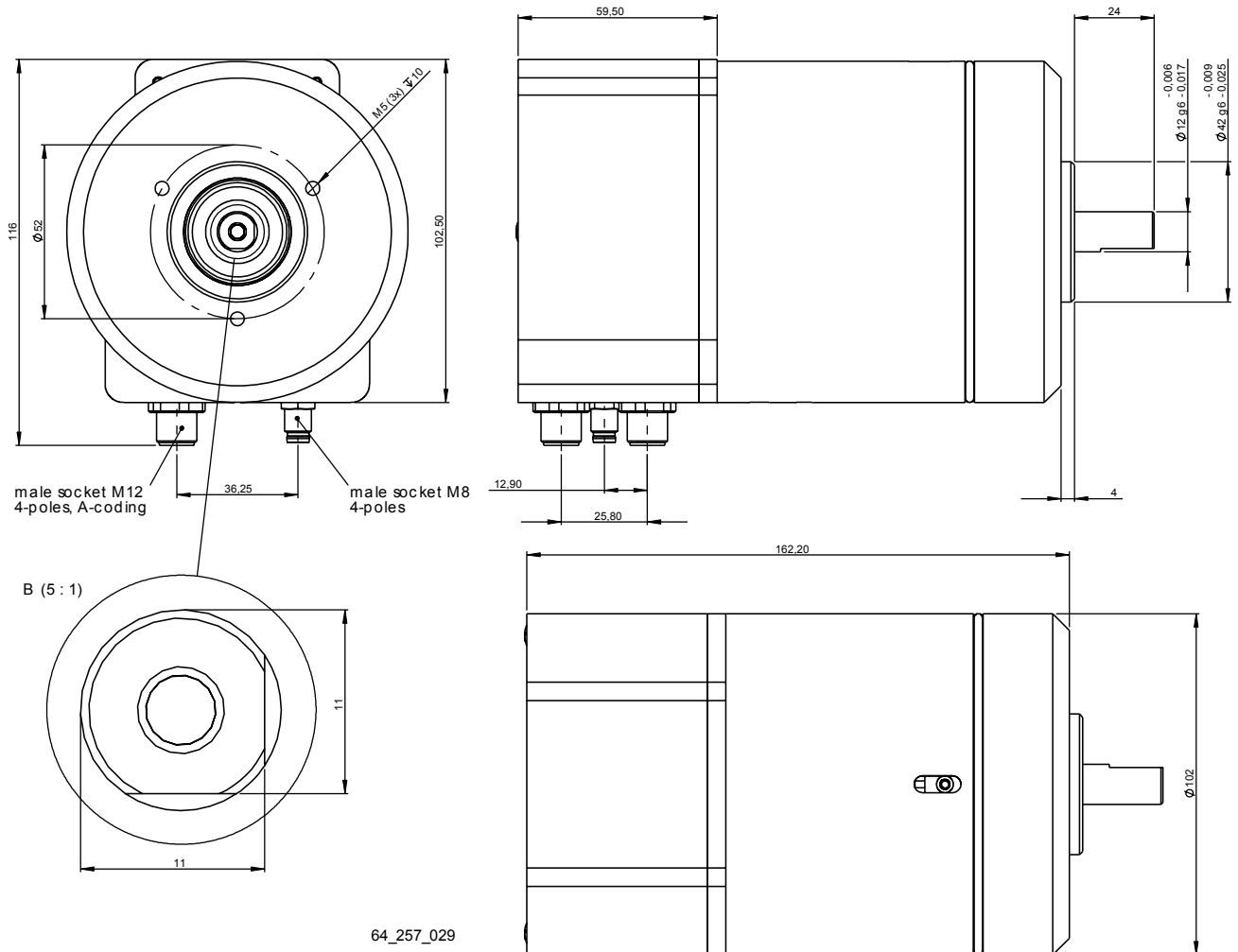


Maßzeichnung



Alle Maßangaben in mm

Bremsmoment

Nennbremsmoment [Nm]	Stellbereich [Nm]
1,5	ca. 0,15 ... 1,5

Von der Tabelle abweichende Nennbremsmomente auf Anfrage

Bestellschlüssel

	CTA	3	- 1,5	- S
Typ				
Baugröße				
Nennbremsmoment [Nm]				
Anschluss	S: Steckeranschluss			

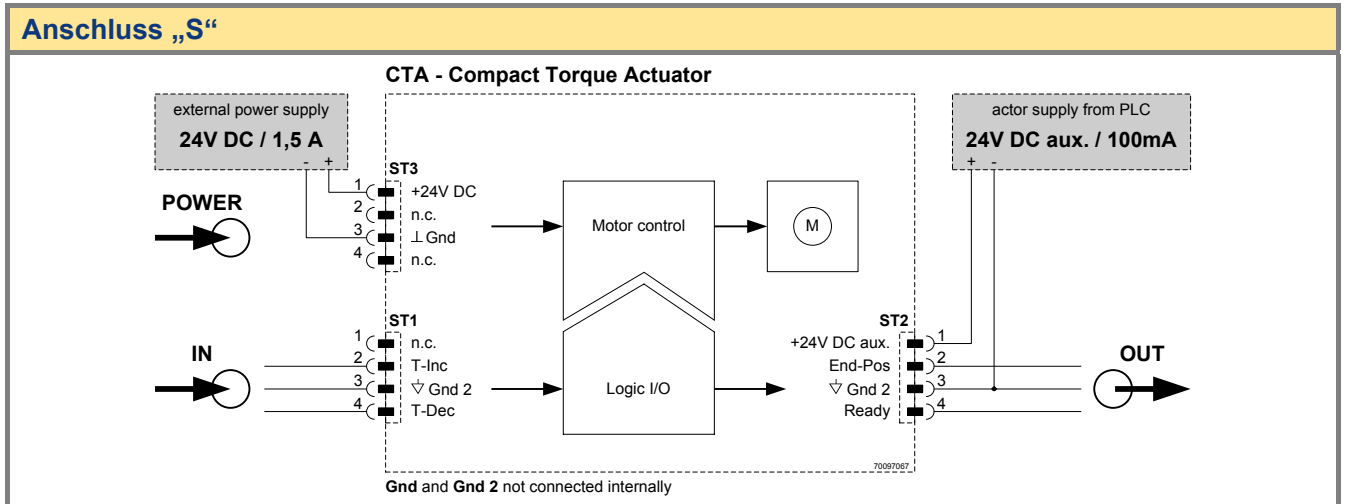
Lieferumfang

Hysteresebremse

Technische Daten

Nennbremsmoment	Nm	1,5
Bremsmoment min.	Nm	ca. 0,15
max. zulässige Drehzahl	1/min	100
Bremsleistung max.	W	15
Massenträgheitsmoment	kgcm²	2
Lagerbelastung radial max.	N	50
Lagerbelastung axial max.	N	150
Digitale Eingänge		
- High Eingangsspannung	V	20 ... 27
- Low Eingangsspannung	V	0 ... 0,8
- Eingangsimpedanz typ.	kΩ	1,4
- Eingangsstrom bei 24V DC typ.	mA	17
Digitale Ausgänge		
- High Ausgangsspannung typ.	V	23
- Ausgangsstrom max.	mA	10
Verstellgeschwindigkeit	Nm/s	ca. 0,1
Versorgungsspannung	V DC	24 ± 10%
Stromaufnahme im Standby typ.	mA	60
Stromaufnahme bei Verstellung typ.	A	1
Hilfsspannung für digitale Ausgänge	V	24 ± 10%
Stromaufnahme max.	mA	90
Nenntemperaturbereich	°C	0 ... 50
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-10 ... 60
Lagerungstemperaturbereich	°C	-20 ... 60
Gewicht	kg	2,8
Schutzart		IP 54

Blockschaltbild



Digitale I/O

INPUTS	Name	Beschreibung
	T-Inc	Increment Bremsmoment Bei anstehendem HIGH-Pegel wird das Bremsmoment erhöht, bis das maximale Bremsmoment (End-Pos 1) erreicht ist.
	T-Dec	Decrement Bremsmoment Bei anstehendem HIGH-Pegel wird das Bremsmoment verringert, bis das minimale Bremsmoment (End-Pos 2) erreicht ist.

OUTPUTS	Name	Beschreibung
	Ready	Betriebsbereit Meldet den elektrisch betriebsbereiten Zustand der Bremse.
	End-Pos	End-Position erreicht Meldet das Erreichen einer End-Position. Ein Verstellen des Bremsmomentes ist nur noch in die andere Richtung möglich.

Anschlüsse

Anschluss „S“			
	Pinbelegung	Aderfarbe	Beschreibung Steckverbinder
POWER 	1: +24V DC 2: n.c. 3: ⊥ Gnd 4: n.c.	1: braun 2: weiss 3: blau 4: schwarz	M8-Flanschstecker, 4-polig
IN 	1: n.c. 2: T-Inc 3: ∇ Gnd 2 4: T-Dec	1: braun 2: weiss 3: blau 4: schwarz	M12-Flanschstecker, 4-polig, A-codiert
OUT 	1: +24V DC aux. 2: End-Pos 3: ∇ Gnd 2 4: Ready	1: braun 2: weiss 3: blau 4: schwarz	M12-Flanschstecker, 4-polig, A-codiert

Technische Änderungen vorbehalten. © 2010 by Honigmann

Honigmann Industrielle Elektronik GmbH • Krebsstraße 2-8 • D-42289 Wuppertal • ☎ +49-202-622026 • 📠 +49-202-63568