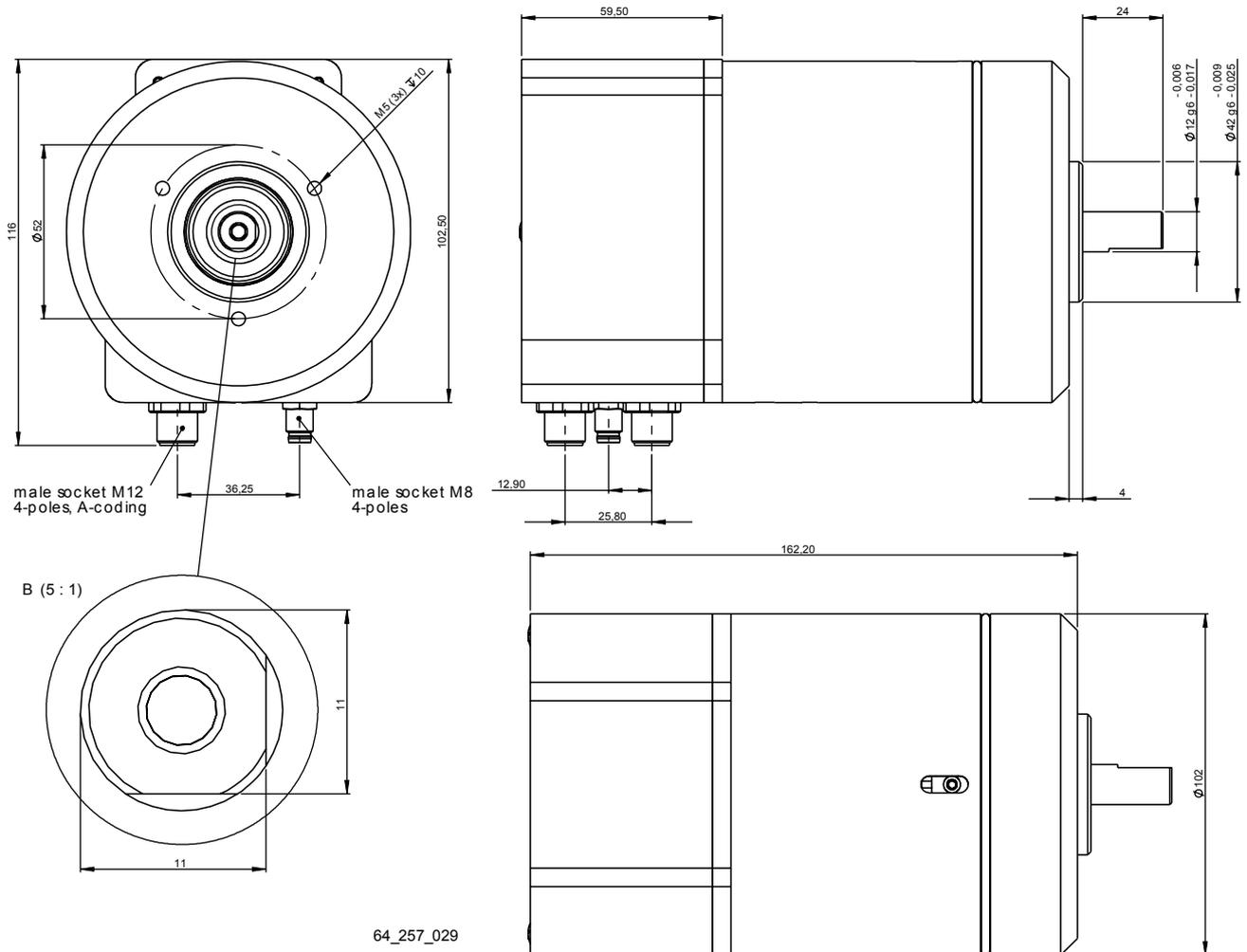


Maßzeichnung



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 | | | |

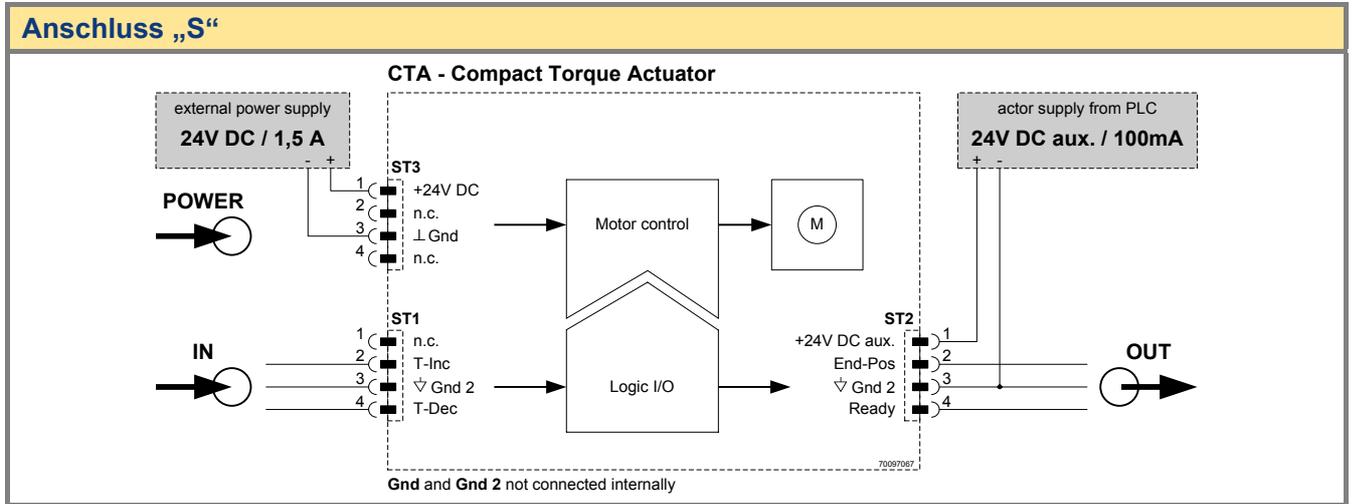
Lieferumfang

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 |
|------------------|-------|---|
| <p>70097068a</p> | 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 |
|------------------|---------|--|
| <p>70097068b</p> | 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