

Absolutdrehgeber

CEH80M*8192/4096 PB
(ALTR.CEH802M-20003)

Bestellnr.:CEH80M-00009

14.10.2024 / 010102008002020202

Technische Daten

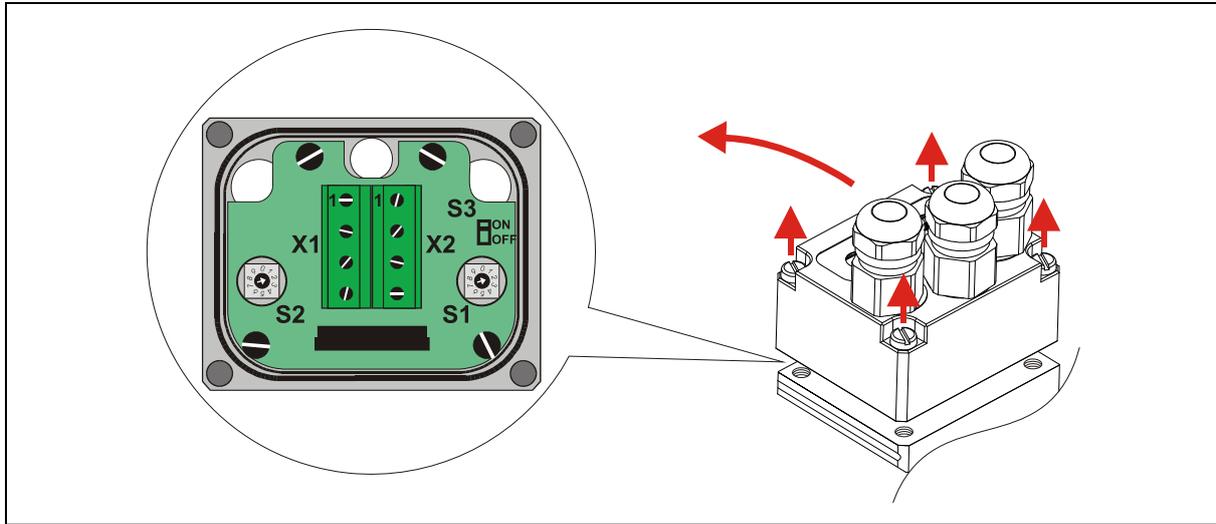
| | |
|---------------------|---------------------------|
| SCHRITZAHL | 8.192,000 |
| UMDREHUNGEN | 4.096,000 |
| SCHNITTSTELLE | PROFIBUS DP |
| CODE | PROGRAMMIERBAR |
| VERSORGUNGSSPANNUNG | 11-27V |
| AUSGANGSPEGEL | RS485 |
| SCHUTZART | IP54 |
| ARBEITSTEMPERATUR | 0-60°C |
| WELLENAUSFUEHRUNG | 25H7 HOHLWELLE |
| ANSCHLUSSART | 2XM16X1,5/1XM12X1,5 |
| ANSCHLUSSRICHTUNG | RADIAL |
| STECKERBELEGUNGSNR | TR-ECE-TI-D-0065 |
| GEGENSTECKER | NEIN |
| OPTION ENC | 12MBAUD |
| OPTION ENC | DREHMOMENTSTÜTZE 1-FLÜGEL |
| OPTION ENC | KLEMMRING FLANSCHSEITIG |
| OPTION ENC | PNO-PROFIL CLASS.2 |
| ZEICHNUNGSNR | 04-CEH80M-M0009 |
| VERSIONSNR | 000 |
| SOFTNR | 437779 |
| DOKUMENTATIONS-NR | DOKUMENTE |
| AL: | N |
| ECCN: | N |

| | |
|---------|--|
| GL | Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical |
| FL | Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface |
| N | Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot |
| Hohlw | Hohlwelle / hollow shaft |
| Klemme | mit Klemmring / with clamping ring |
| Grundw | Grundwelle / fundamental shaft |
| SLG | Seillängengeber / cable retractor |
| ZB | Zentrierbund / centre ring |
| Tachofl | Tachoflansch / tachometer flange |
| DAG | DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing |
| TK | Teilkreis / pitch circle |

Änderungen vorbehalten.

Steckerbelegung

58 / 80 Profibus-DP PNO Class 2



| X1 | Schraubklemme 4 pol. | |
|-------|----------------------|-------------|
| Pin 1 | Profibus, Data A | Profibus_IN |
| Pin 2 | Profibus, Data B | |
| Pin 3 | US, 11-27 V DC | |
| Pin 4 | GND, 0V | |

| X2 | Schraubklemme 4 pol. | |
|-------|----------------------|--------------|
| Pin 1 | Profibus, Data A | Profibus_OUT |
| Pin 2 | Profibus, Data B | |
| Pin 3 | US, 11-27 V DC | |
| Pin 4 | GND, 0V | |

Printklemme, MKDSN 1,5/ 4-5,08: (nicht belegte Klemmen sind fest anzuziehen!)

- Nennstrom: 13,5 A
- Bemessungsspannung: 250 V
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 4
- Anschlussrichtung vom Leiter zur Platine: 0°
- Leiterquerschnitt flexibel max. 1,5 mm²
- Leiterquerschnitt AWG/kcmil max. 16



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



Steckerbelegung

● = AN ○ = AUS ⊙ = 1 Hz ⊚ = 10 Hz

| BUS FAIL (rot) | BUS RUN (grün) | Ursache |
|-------------------|-------------------|---|
| ○ | ○ | Versorgung fehlt, Hardwarefehler |
| ● | ⊙ | Parametrier- oder Konfigurationsfehler (Presetwert 1/2 bzw. Endschalter außerhalb Bereich, falsche GSD-Datei) Speicherfehler, Positionsfehler |
| ○ | ⊙ | Blinkmodus wird nur durch ältere Mess-System – Generationen unterstützt. Nicht behebbare Mess-System Störung (Speicherfehler, Positionsfehler) |
| ⊙ | ⊚ | Mess-System wird vom Master nicht angesprochen, kein Data-Exchange |
| ○ | ⊙ | Parametrier- oder Konfigurationsfehler in PNO-kompatibler Sollkonfiguration (Anzahl Umdr. keine 2er-Potenz) |
| ○ | ⊚ | betriebsbereit, kein Fehler, Bus im Zyklus |

Allgemeine Hinweise:

Wenn das Mess-System die letzte Station im Profibus-Segment ist, muss der DIP-Schalter *S3* für den Profibus-Terminator (Zuschaltung des Abschlusswiderstandes) eingeschaltet werden. Sonst muss er ausgeschaltet sein. Bei der Zuschaltung des Abschlusswiderstandes werden die Profibus-Signale DataA_OUT und DataB_OUT abgeschaltet, nachfolgende Slaves werden vom Bus getrennt.

Der Profibus arbeitet auch bei abgestecktem Mess-System, jedoch mit einer Ausnahme: **Ist das Mess-System die letzte Station im Profibus-Segment, ist die Terminierung wegen fehlendem Bezugspotential nicht voll aktiv!**

Um die ankommenden und abgehenden Signale separat verdrahten zu können, sind die Profibus-Klemmen und die Klemmen für die Versorgung zweifach ausgeführt.

TR-Electronic empfiehlt für den Betrieb die Verwendung der von der Profibus-Nutzer-Organisation (PNO) vorgeschriebenen Buskabel.

Mit den BCD-Adressschaltern *S1* (10^0) und *S2* (10^1) wird die Stationsadresse für den Profibus von 3 bis 99 eingestellt.



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

