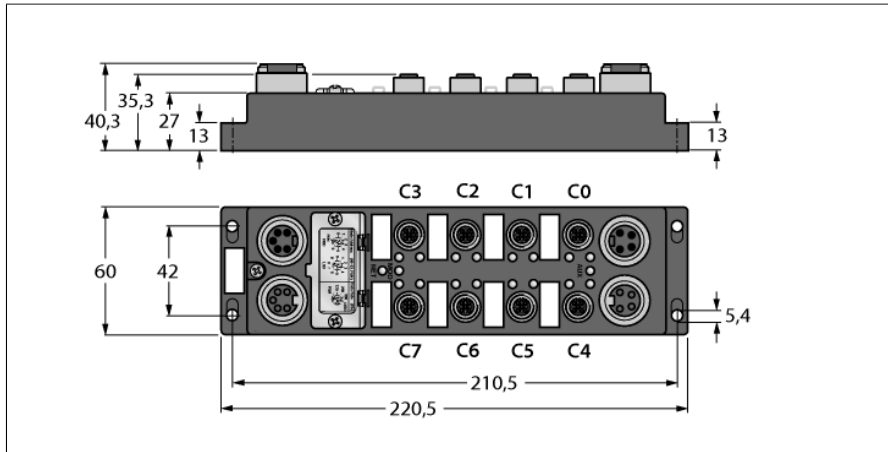


I/O Modul für Feldbus DeviceNet

8 digitale pnp Eingänge

8 digitale Ausgänge 0.5 A

FDNP-CPG88-TT



- 8 digitale pnp Eingänge
- 8 digitale Ausgänge 0.5 A
- Drahtbruchüberwachung
- Kurzschlussüberwachung
- Kanalbezogene Diagnose
- Pro Steckverbinder zwei Kanäle
- Separate Aktuatorversorgung
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Typ | FDNP-CPG88-TT |
| Ident-No. | F0098 |
| Anzahl der Kanäle | 16 |
| Betriebs-/Lastspannung | 11...26 VDC |
| Betriebsstrom | < 100 mA |
| Anschlussstechnik Spannungsversorgung | 2 x 7/8" |

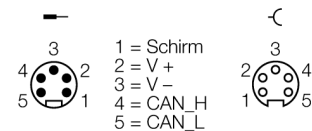
| Eingänge | |
|---------------------|--|
| Kanalanzahl | (8) 3-Draht pnp Sensoren |
| Eingangsspannung | 13...26 VDC |
| Speisestrom | < 80 mA pro Eingang, kurzschlussfest |
| Schaltswelle | EN 61131-3 low max.: 1.5 mA / high min.: 2 mA |
| Eingangsverzögerung | 2.5 ms |
| Schaltfrequenz | ≤ 100 Hz |
| Max. Eingangsstrom | 7 mA |
| Potenzialtrennung | galvanische Trennung zum Bus |

| Ausgänge | |
|-------------------------|------------------------------|
| Kanalanzahl | (8) DC Aktuatoren |
| Ausgangsspannung | 24 VDC |
| Ausgangsstrom pro Kanal | 0,5 A, kurzschlussfest |
| Lastart | ohmsch, induktiv, Lampenlast |
| Schaltfrequenz | ≤ 100 Hz |
| Gleichzeitigkeitsfaktor | 1 |
| Potenzialtrennung | galvanische Trennung zum Bus |

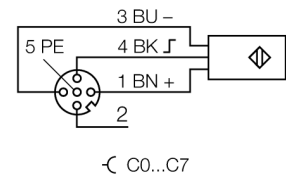
| | |
|--------------------|---------------|
| Sensorversorgung | busseitig |
| Aktuatorversorgung | separat (Aux) |

| | |
|--------------------------|--|
| Übertragungsrate Feldbus | 125/250/500 Kbit/s |
| Adressierung Feldbus | 0...63 (dezimal) über Drehcodierschalter |

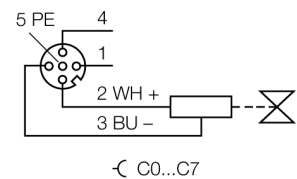
Feldbus



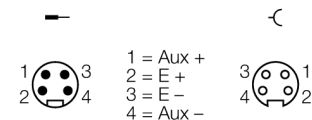
Eingang M12 x 1



Ausgang M12 x 1



Spannungsversorgung 7/8"



| | |
|-------------------------|--|
| Abmessungen (B x L x H) | 60 x 220.5 x 27 mm |
| Gehäusematerial | glasfaserverstärktes Polyamid (PA6-GF30) |
| Montage | 4 Befestigungslöcher Ø 5,4 mm |
| Umgebungstemperatur | -25...+70 °C |
| Schutzart | IP67 |
| MTTF | 135 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |
| Zulassungen | CE, UL, CSA, FM |

Daten im Prozessabbild

C1P4: Steckverbinder 1, Pin 4

APS: Auxiliary Status

ISS-3: Kurzschluss Kanal 3

IOS-2: Drahtbruch Kanal 2

OS: Ausgangsstatus

| | | Bit 7 | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3 | Bit 2 | Bit 1 | Bit 0 |
|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Input | Byte 0 | C7P4 | C6P4 | C5P4 | C4P4 | C3P4 | C2P4 | C1P4 | C0P4 |
| | Byte 1 | ISS-7 | ISS-6 | ISS-5 | ISS-4 | ISS-3 | ISS-2 | ISS-1 | ISS-0 |
| | Byte 2 | IOS-7 | IOS-6 | IOS-5 | IOS-4 | IOS-3 | IOS-2 | IOS-1 | IOS-0 |
| | Byte 3 | OS-7 | OS-6 | OS-5 | OS-4 | OS-3 | OS-2 | OS-1 | OS-0 |
| | Byte 4 | - | APS | - | - | - | - | - | - |
| Output | Byte 0 | C7P2 | C6P2 | C5P2 | C4P2 | C3P2 | C2P2 | C1P2 | C0P2 |