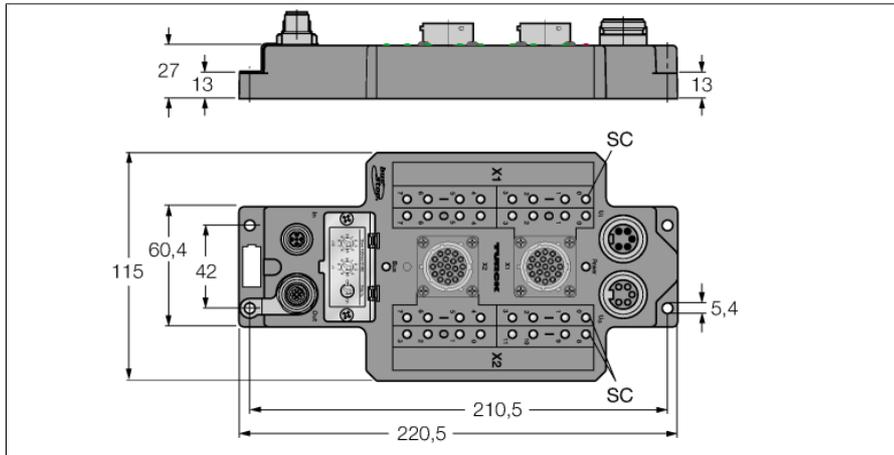
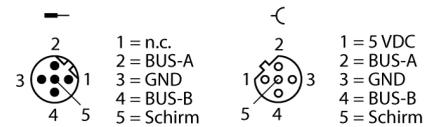


Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP
20 digitale pnp Eingänge
12 digitale Ausgänge 0.5 A
FLDP-IOM2012-0001



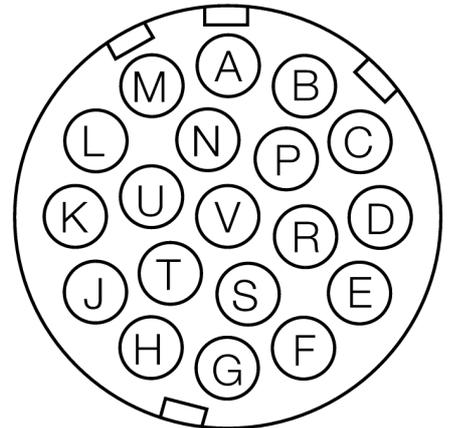
- Bajonettverschluss Burndy 19pol.
- Modulbezogene Diagnose
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

Feldbus M12 x 1

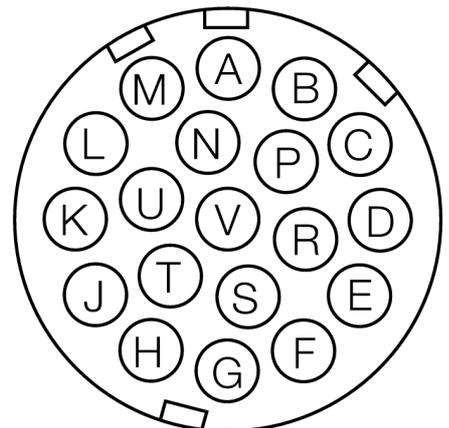


| | |
|---------------------------------------|---|
| Typenbezeichnung | FLDP-IOM2012-0001 |
| Ident-Nr. | 6825339 |
| Anzahl der Kanäle | 32 |
| Betriebs-/Lastspannung | 18...30 VDC |
| Anschlussstechnik Spannungsversorgung | 2 x 7/8" |
| Eingänge | |
| Kanalanzahl | (20) 3-Draht pnp Sensoren |
| Eingangsspannung | 18...30 VDC aus Betriebsspannung |
| Speisestrom | < 500 mA pro 8/12 Eingänge, kurzschlussfest |
| Schaltswelle | 2 mA / 4 mA |
| Eingangsverzögerung | 2.5 ms |
| Schaltfrequenz | ≤ 250 Hz |
| Max. Eingangsstrom | 7 mA |
| Potenzialtrennung | galvanische Trennung zum Bus |
| Ausgänge | |
| Kanalanzahl | (12) DC Aktuatoren |
| Ausgangsspannung | 18...30 VDC aus Lastspannung |
| Ausgangsstrom pro Kanal | 0,5 A, kurzschlussfest |
| Lastart | ohmsch, induktiv, Lampenlast |
| Schaltfrequenz | ≤ 250 Hz |
| Gleichzeitigkeitsfaktor | 1 |
| Potenzialtrennung | galvanische Trennung zum Bus |
| Übertragungsrate Feldbus | 9.6 Kbit/s...12 Mbit/s |
| Adressierung Feldbus | 0...99 (dezimal) über zwei Drehcodierschalter |
| Potenzialtrennung | zu Betriebs- und Lastspannung |
| Diagnose | Lastspannungsdiagnose, an/aus über Drehschalter |
| Abmessungen (B x L x H) | 115 x 220.5 x 27mm |
| Gehäusematerial | glasfaserverstärktes Polyamid (PA6-GF30) |
| Halogenfrei | ja |
| Montage | 4 Befestigungslöcher Ø 5,4 mm |
| Betriebstemperatur | 0...+55 °C |
| Lagertemperatur | -25 ... +70 °C |
| Einsatzhöhe | max.5000 m |
| Schwingungsprüfung | gemäß EN 60068-2-6 |
| Schockprüfung | gemäß EN 60068-2-27 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 |
| Schutzart | IP67 |
| Zulassungen | CE, cULus |
| UL Zertifikat | pol. deg.2, env. temp. max. 40 °C, cl.2 ps req. |

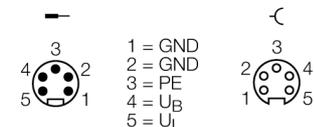
Anschlussvariante - Eingänge



Anschlussvariante - Ausgänge



Spannungsversorgung 7/8"



Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP

20 digitale pnp Eingänge

12 digitale Ausgänge 0.5 A

FLDP-IOM2012-0001

Daten im Prozessabbild

X114: Steckverbinder 1, Eingang 4
 X203: Steckverbinder 2, Ausgang 3
 SC: Kurzschluss-Sammelmeldung
 UB: UB < 18 VDC
 UL: UL < 18 VDC

| | | Bit 7 | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3 | Bit 2 | Bit 1 | Bit 0 |
|-----------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Input | Byte 0 | X117 | X116 | X115 | X114 | X113 | X112 | X111 | X110 |
| | Byte 1 | X217 | X216 | X215 | X214 | X213 | X212 | X211 | X210 |
| | Byte 2 | - | - | - | - | X2111 | X2110 | X219 | X218 |
| Output | Byte 0 | X107 | X106 | X105 | X104 | X103 | X102 | X101 | X100 |
| | Byte 1 | - | - | - | - | X203 | X202 | X201 | X200 |
| Diagnose | Byte 0 | - | - | - | - | - | UB | UL | SC |