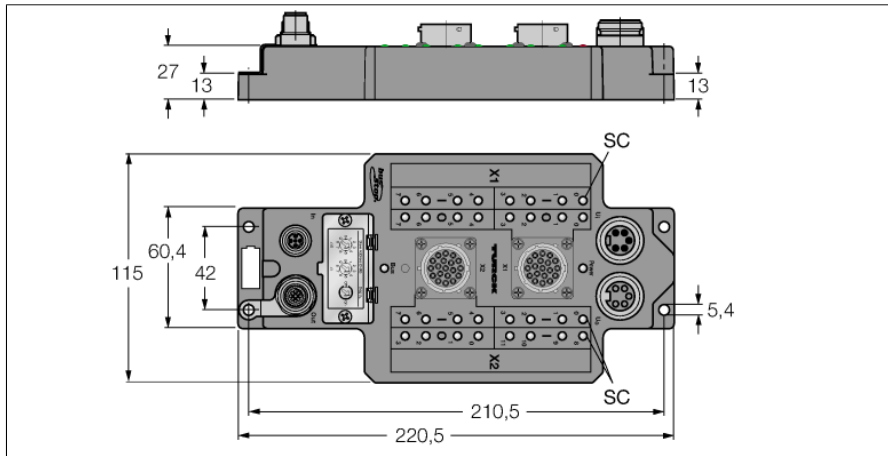


Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP

20 digitale pnp Eingänge

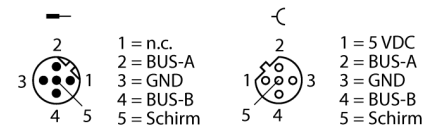
12 digitale Ausgänge 0.5 A

FLDP-IOM2012-0001

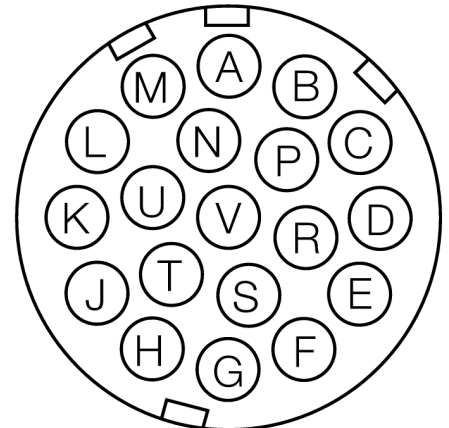


- Bajonettverschluss Burndy 19pol.
- Modulbezogene Diagnose
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

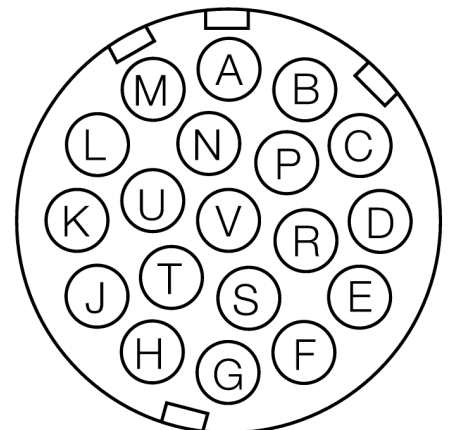
Feldbus M12 x 1



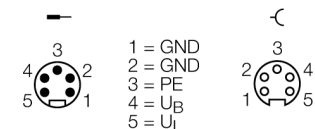
Anschlussvariante - Eingänge



Anschlussvariante - Ausgänge



Spannungsversorgung 7/8"



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
UL Zertifikat	pol. deg.2, env. temp. max. 40 °C, cl.2 ps req.
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.

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