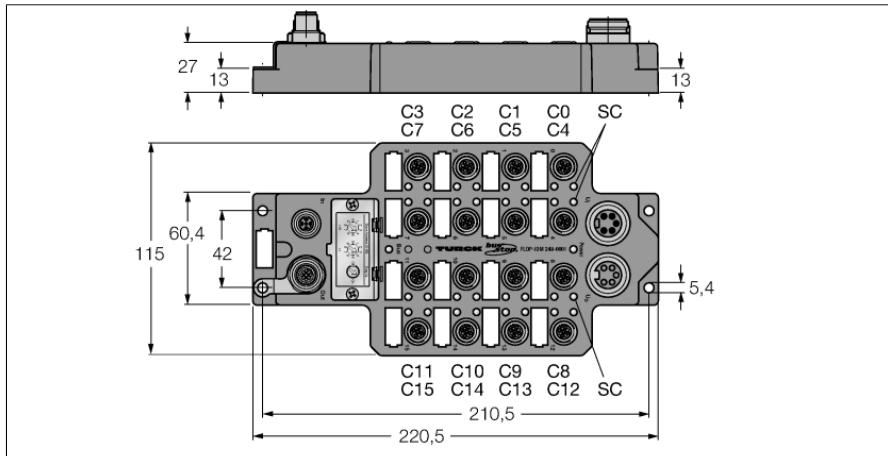


# Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP

## 24 digitale pnp Eingänge

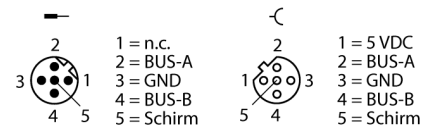
## 8 digitale Ausgänge 0.5 A

### FLDP-IOM248-0001

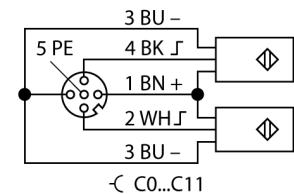


- Pro Steckverbinder 2 Ein- bzw. 2 Ausgänge
- Modulbezogene Diagnose
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

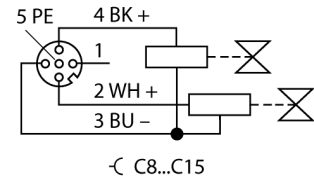
#### Feldbus M12 x 1



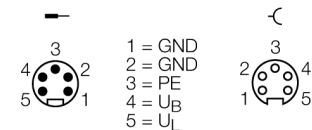
#### Eingang M12 x 1



#### Ausgang M12 x 1



#### Spannungsversorgung 7/8"



<b>Typenbezeichnung</b>	FLDP-IOM248-0001
Ident-Nr.	6825333
<b>Anzahl der Kanäle</b>	32
Betriebs-/Lastspannung	18...30 VDC
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	2 x 7/8"
<b>Eingänge</b>	
Kanalanzahl	(24) 3-Draht pnp Sensoren
Eingangsspannung	18...30 VDC aus Betriebsspannung
Speisestrom	< 500 mA pro 8 Eingänge, kurzschlussfest
Schaltsschwelle	2 mA / 4 mA
Eingangsverzögerung	2.5 ms
Schaltfrequenz	≤ 250 Hz
Max. Eingangsstrom	7 mA
Potenzialtrennung	galvanische Trennung zum Bus
<b>Kanalanzahl</b>	(8) 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
<b>Übertragungsrate Feldbus</b>	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
<b>UL Zertifikat</b>	pol. deg.2, env. temp. max. 40 °C, cl.2 ps req.
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	115 x 220.5 x 27mm
Gehäusematerial	glasfaserverstärktes Polyamid (PA6-GF30)
Halogenfrei	ja
Montage	4 Befestigungslöcher Ø 5,4 mm
Umgebungstemperatur	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**  
**24 digitale pnp Eingänge**  
**8 digitale Ausgänge 0.5 A**  
**FLDP-IOM248-0001**

**Daten im Prozessabbild**

C1P4: Steckverbinder 1, Pin 4

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
<b>Input</b>	<b>Byte 0</b>	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	<b>Byte 1</b>	C7P2	C7P4	C6P2	C6P4	C5P2	C5P4	C4P2	C4P4
	<b>Byte 2</b>	C11P2	C11P4	C10P2	C10P4	C9P2	C9P4	C8P2	C8P4
<b>Output</b>	<b>Byte 0</b>	C15P2	C15P4	C14P2	C14P4	C13P2	C13P4	C12P2	C12P4
<b>Diagnose</b>	<b>Byte 0</b>	-	-	-	-	-	UB	UL	SC