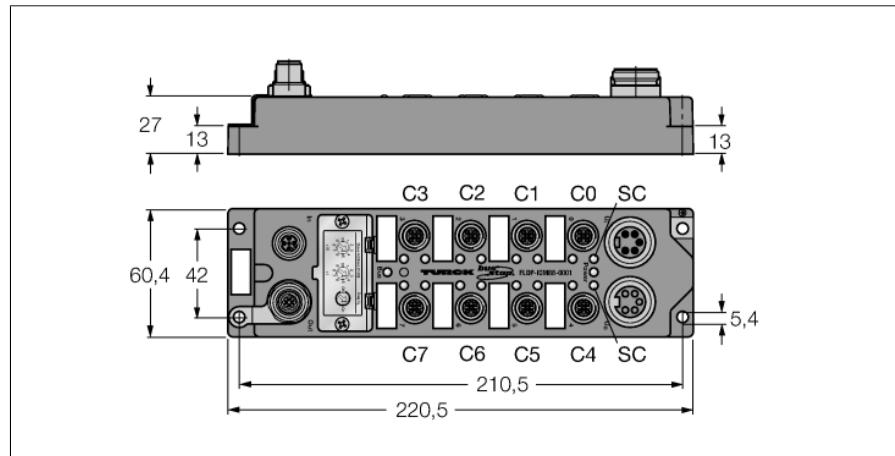


Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP

8 digitale pnp Eingänge

8 digitale Ausgänge 0.5 A

FLDP-IOM88-0001



Typenbezeichnung FLDP-IOM88-0001
Ident-Nr. 6825322

Anzahl der Kanäle 16
Betriebs-/Lastspannung 18...30 VDC
Anschlusstechnik Spannungsversorgung 2 x 7/8"

Eingänge

Kanalanzahl	(8) 2-/3-Draht pnp Sensoren
Eingangsspannung	18...30 VDC aus Betriebsspannung
Speisestrom	< 500 mA pro 4 Eingänge, kurzschlussfest
Schaltschwelle	2 mA / 4 mA
Eingangsverzögerung	2.5 ms
Schaltfrequenz	≤ 250 Hz
Max. Eingangstrom	7 mA
Potenzialtrennung	galvanische Trennung zum Bus

Kanalanzahl	(8) DC Aktuatoren
Ausgangsspannung	18...30 VDC aus Lastspannung
Ausgangstrom pro Kanal	0,5 A, kurzschlussfest
Laststart	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)

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
MTTF	205 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Zulassungen	CE, cULus
UL Zertifikat	pol. deg.2, env. temp. max. 40 °C, cl.2 ps req.

- Pro Steckverbinder 1 Eingang und 1 Ausgang

- Modulbezogene Diagnose

- Glasfaserverstärktes Gehäuse

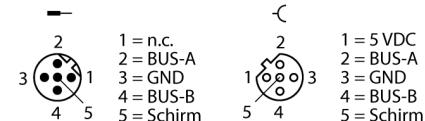
- Schock- und Schwingungsgeprüft

- Vergossene Modulelektronik

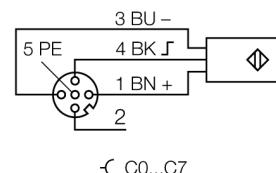
- Metallsteckverbinder

- Schutzart IP67

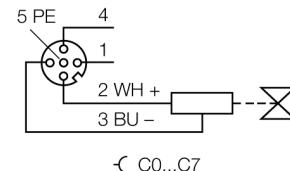
Feldbus M12 x 1



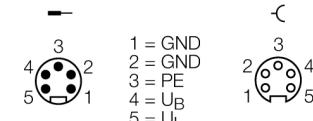
Eingang M12 x 1



Ausgang M12 x 1



Spannungsversorgung 7/8"



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

8 digitale pnp Eingänge

8 digitale Ausgänge 0.5 A

FLDP-IOM88-0001

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
Input	Byte 0	C7P4	C6P4	C5P4	C4P4	C3P4	C2P4	C1P4	C0P4
Output	Byte 0	C7P2	C6P2	C5P2	C4P2	C3P2	C2P2	C1P2	C0P2
Diagnose	Byte 0	-	-	-	-	-	UB	UL	SC