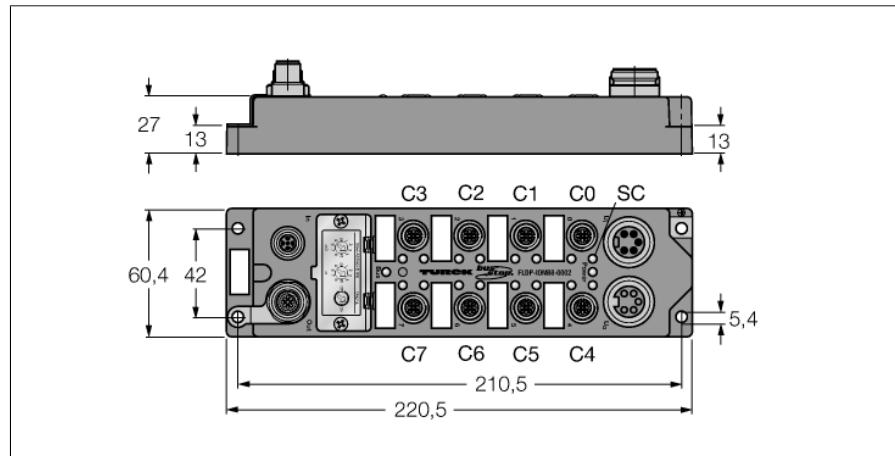


Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP

8 digitale pnp Eingänge

8 digitale Ausgänge 0.5 A

FLDP-IOM88-0002



Typenbezeichnung FLDP-IOM88-0002
Ident-Nr. 6825323

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 8 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) 60 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
MTTF 222 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 2 Ein- bzw. 2 Ausgänge

■ Modulbezogene Diagnose

■ Glasfaserverstärktes Gehäuse

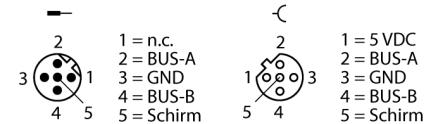
■ Schock- und Schwingungsgeprüft

■ Vergossene Modulelektronik

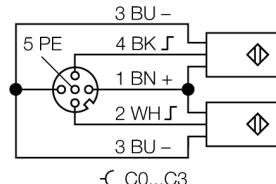
■ Metallsteckverbinder

■ Schutzart IP67

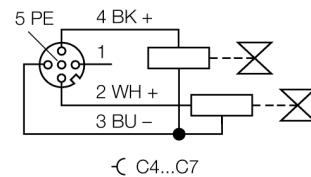
Feldbus M12 x 1



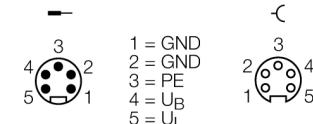
Eingang M12 x 1



Ausgang M12 x 1



Spannungsversorgung 7/8"



Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP
8 digitale pnp Eingänge
8 digitale Ausgänge 0.5 A
FLDP-IOM88-0002
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	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
Output	Byte 0	C7P2	C7P4	C6P2	C6P4	C5P2	C5P4	C4P2	C4P4
Diagnose	Byte 0	-	-	-	-	-	UB	UL	SC