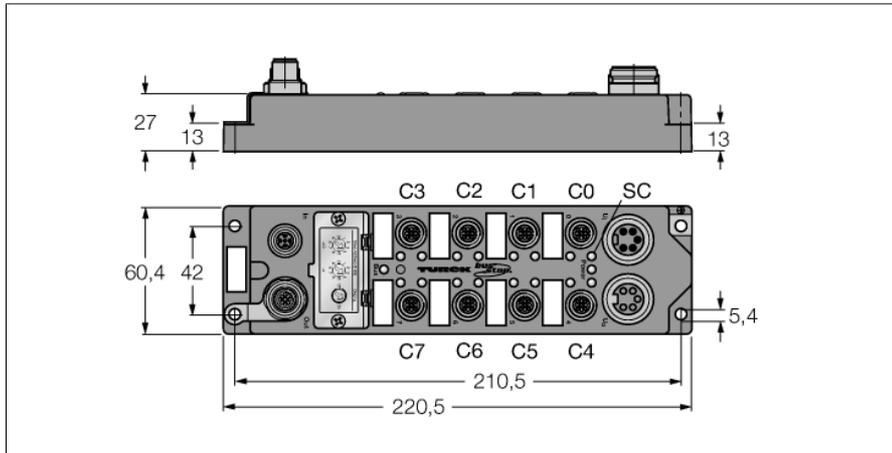


Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP

8 digitale pnp Eingänge

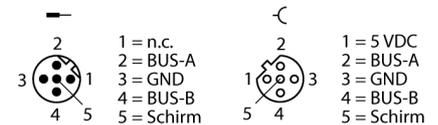
8 digitale Ausgänge 1.4 A

FGDP-IOM88-0001

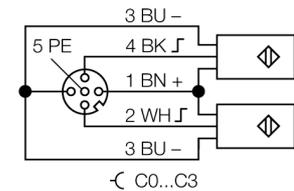


- Pro Steckverbinder 2 Ein- bzw. 2 Ausgänge
- Galvanisch getrennte Versorgung
- Diagnose in Nutzdaten abbildbar
- Eingangsdiagnose pro Steckplatz
- Ausgangsdiagnose pro Kanal
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

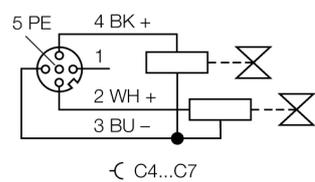
Feldbus M12 x 1



Eingang M12 x 1



Ausgang M12 x 1



Spannungsversorgung 7/8"



Typenbezeichnung	FGDP-IOM88-0001
Ident-Nr.	6825369
Anzahl der Kanäle	16
Betriebs-/Lastspannung	18...30 VDC
Betriebsstrom	< 60 mA
Potenzialtrennung	Betriebs- zu Lastspannung
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	2 x 7/8"
C _{GND/FE}	< 10 nF
R _{GND/FE}	> 20 MΩ
Eingänge	(8) 3-Draht pnp Sensoren
Eingangsspannung	18...30 VDC aus Betriebsspannung
Speisestrom	< 120 mA pro Steckverbinder, kurzschlussfest
Schaltsschwelle	2 mA / 4 mA
Eingangsverzögerung	2.5 ms
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Max. Eingangsstrom	7 mA
Potenzialtrennung	galvanische Trennung zu Bus und Ausgängen
Ausgänge	(8) DC Aktuatoren
Ausgangsspannung	18...30 VDC aus Lastspannung
Ausgangsstrom pro Kanal	1,4 A, kurzschlussfest
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Gleichzeitigkeitsfaktor	0.8
Potenzialtrennung	galvanische Trennung zu Bus und Eingängen
Übertragungsrate Feldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressierung Feldbus	0...126 (dezimal) über drei Drehcodierschalter
Potenzialtrennung	zu Betriebs- und Lastspannung
Diagnose	Lastspannungsdiagnose, an/aus über GSD Parameter
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	149 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.

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

8 digitale pnp Eingänge

8 digitale Ausgänge 1.4 A

FGDP-IOM88-0001

Daten im Prozessabbild

C1P4: Steckverbinder 1, Pin 4

SC: Kurzschluss-Sammelmeldung

SC3: Kurzschlussmeldung Kanal 3

Con2: Überlast Sensorversorgung C2

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
	Byte 1	SC 7	SC 6	SC 5	SC 4	SC 3	SC 2	SC 1	SC 0
	Byte 2	SC 15	SC 14	SC 13	SC 12	SC 11	SC 10	SC 9	SC 8
	Byte 3	Con 7	Con 6	Con 5	Con 4	Con 3	Con 2	Con 1	Con 0