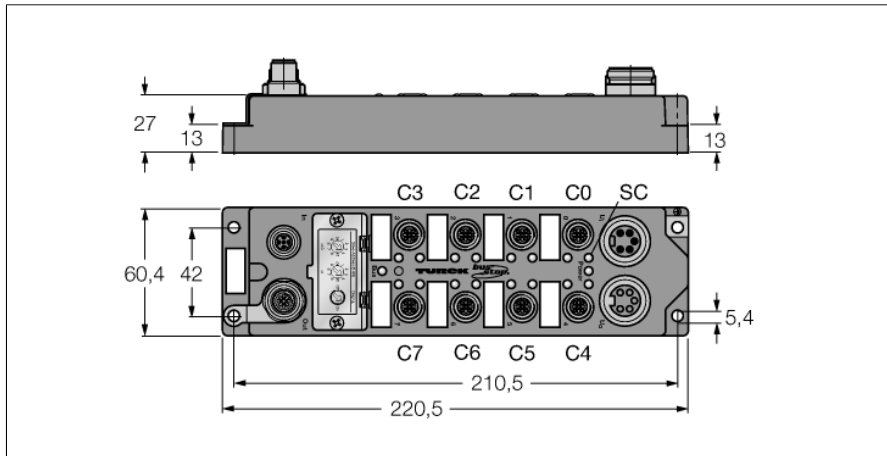


Kompaktes Feldbus-I/O-Modul für PROFIBUS-DP

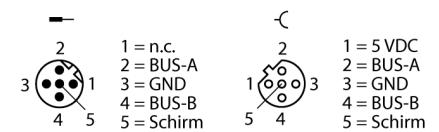
16 digitale pnp Eingänge

FGDP-IM16-0001

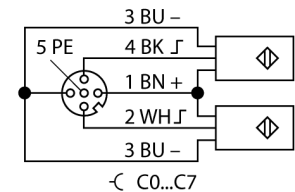


- Pro Steckverbinder 2 Eingänge
- Galvanisch getrennte Versorgung
- Diagnose in Nutzdaten abbildbar
- Eingangsdiagnose pro Steckplatz
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

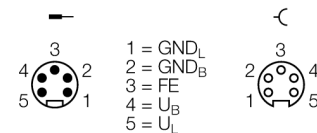
Feldbus M12 x 1



Eingang M12 x 1



Spannungsversorgung 7/8"



Typenbezeichnung	FGDP-IM16-0001
Ident-Nr.	6825368
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	
Kanalanzahl	(16) 3-Draht pnp Sensoren
Eingangsspannung	18...30 VDC aus Betriebsspannung
Speisestrom	< 120 mA pro Steckverbinder, kurzschlussfest
Schaltswelle	2 mA / 4 mA
Eingangsverzögerung	2,5 ms
Schaltfrequenz	≤ 40 Hz
Max. Eingangsstrom	7 mA
Potenzialtrennung	galvanische Trennung zum Bus
Übertragungsrate Feldbus	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressierung Feldbus	0...126 (dezimal) über drei Drehcodierschalter
Potenzialtrennung	zu Betriebs- und Lastspannung
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
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

16 digitale pnp Eingänge

FGDP-IM16-0001

Daten im Prozessabbild

C1P4: Steckverbinder 1, Pin 4

SC: Kurzschluss-Sammelmeldung

SC3: Kurzschlussmeldung Kanal 3

Con2: Überlast Sensorversorgung C2

UB: UB < 18 VDC

C1P4 Steckverbinder C1, Pin 4
UB Betriebsspannung UB < 18 VDC
SC Kurzschluss Sammelmeldung der Eingänge
Con 2 Kurzschluss Sensorversorgung Steckverbinder C2
Bit wird nicht genutzt

Input		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
		C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
Diagnose ¹⁾	Byte 0	C7P2	C7P4	C6P2	C6P4	C5P2	C5P4	C4P2	C4P4
	Byte 1	–	–	–	–	–	UB	UL	SC
	Byte 2	SC 7	SC 6	SC 5	SC 4	SC 3	SC 2	SC 1	SC 0
	Byte 3	SC 15	SC 14	SC 13	SC 12	SC 11	SC 10	SC 9	SC 8

¹⁾ Die herstellerspezifische erweiterte Diagnose kann per Konfiguration im Nutzdatenbereich abgebildet werden.