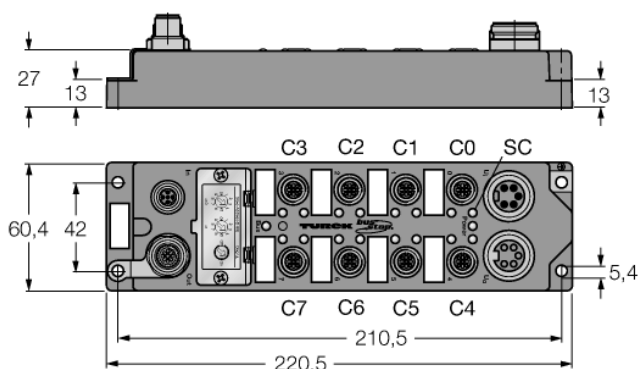


Moduł I/O sieci PROFIBUS-DP
16 wejść dwustanowych pnp
FGDP-IM16-0001

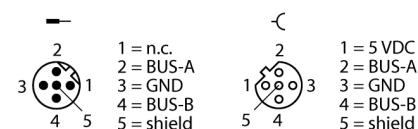
TURCK

Industrial
Automation

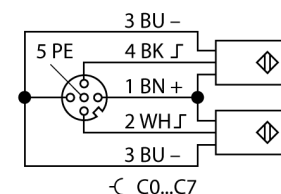


- Dwa wejścia na złącze
- Separacja galwaniczna zasilania
- Diagnostyka może być odwzorowywana w danych użytkownika
- Wejście diagnostyczne na port
- Obudowa PA6 wzmacniana włóknem szklanym
- Odporność na wstrząsy i wibracje
- Obudowana elektronika modułu
- Złącze metalowe
- Stopień ochrony IP67

Złącze magistrali M12 × 1



Wejście M12 × 1



Zasilanie 7/8"



Typ	FGDP-IM16-0001
Nr kat.	6825368
Liczba kanałów	16
Napięcie pracy / obciążenia	18...30 VDC
Prąd pracy	< 60 mA
Izolacja elektryczna	napięcie pracy do napięcia obciążenia
Podłączenie napięcia zasilania	2 x 7/8"
C _{GND / FE}	< 10 nF
R _{GND / FE}	> 20 MΩ
Wejścia	
Liczba kanałów	(16) 3-wire pnp sensors
Napięcie wejściowe	Napięcie pracy 18...30 VDC
Prąd zasilania	< 120 mA na kanał, ochrona przeciwzwarciowa
Próg przełączania	2 mA/4 mA
Opóźnienie wejścia	2,5 ms
Częstotliwość przełączania	≤ 40 Hz
Maks. prąd wejścia	7 mA
Izolacja elektryczna	separacja galwaniczna podłączenia sieciowego
Prędkość transmisji sieciowej	9.6 kbps ... 12 Mbps
Adresowanie sieciowe	0 ... 126 (dziesiętnie) za pomocą trzech potencjometrów obrotowych
Izolacja elektryczna	dla napięcia zasilania i napięcia obciążenia
Dimensions (W x L x H)	60 x 220.5 x 27mm
materiał obudowy	Poliamid wzmacniany włóknem szklanym (PA6-GF30)
Bez halogenu	tak
Montaż	4 otwory montażowe □ 5,4 mm
Temperatura pracy	0...+55 °C
Temperatura składowania	-25...+70 °C
Altitude	max.5000 m
Test wibracyjny	zgodnie z EN 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z EN 60068-2-27
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Klasa ochrony	IP67
Certyfikaty	CE, cULus
Warunki UL	st. zaniecz.2, maks. temp. śr. 40 °C, cl.2 ps req.

Moduł I/O sieci PROFIBUS-DP 16 wejść dwustanowych pnp FGDP-IM16-0001

Dane z odwzorowania procesu

C1P4 Złącze męskie 1, 4-pinowe

SC: Zwarcie - grupa sygnałów

SC3 Zwarty kanał informacyjny 3:

Con2 Przeciążenie zasilania czujnika C2

UB UB < 18 VDC

C1P4 Connector C1, Pin 4
UB Operating voltage UB < 18 VDC
SC Common short-circuit indication of inputs
Con 2 Short circuit sensor supply connector C2
Bit is not used

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
Diagnostics ¹⁾	Byte 0	C7P2	C7P4	C6P2	C6P4	C5P2	C5P4	C4P2	C4P4
	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

¹⁾ The manufacturer-specific diagnostics can be fully mapped to the user data area via the configuration menu.