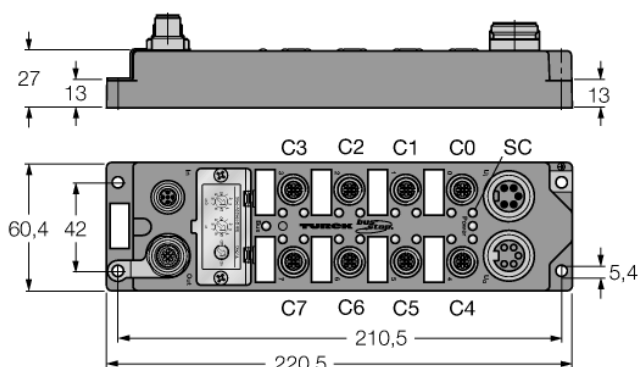


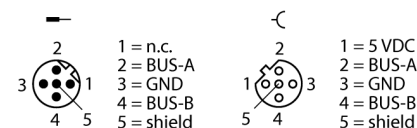
# Moduł I/O sieci PROFIBUS-DP 8 wejść dwustanowych pnp 8 wyjść dwustanowych 1.4 A FGDP-IOM88-0001



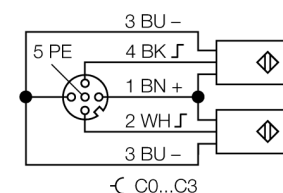
- Dwa wejścia lub wyjścia na złącze
- Separacja galwaniczna zasilania
- Diagnostyka może być odwzorowywana w danych użytkownika
- Wejście diagnostyczne na port
- Diagnostyka wyjściowa na kanał
- Obudowa PA6 wzmacniana włóknem szklanym
- Odporność na wstrząsy i wibracje
- Obudowana elektronika modułu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

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                           | FGDP-IOM88-0001                                                    |
| Nr kat.                              | 6825369                                                            |
| <b>Liczba kanałów</b>                | 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                                                            |
| <b>Wejścia</b>                       | (8) 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 i wyjść               |
| <b>Wyjścia</b>                       | (8) urządzeń wykonawczych DC                                       |
| Napięcie wyjścia                     | Napięcie obciążenia 18...30 VDC                                    |
| Prąd wyjściowy na kanał              | 1.4 A, ochrona przed zwarcie                                       |
| Typ obciążenia                       | obciążenie rezystancyjne, indukcyjne, lampowe                      |
| Częstotliwość przełączania           | ≤ 40 Hz                                                            |
| Współczynnik równoczesności          | 0.8                                                                |
| Izolacja elektryczna                 | separacja galwaniczna podłączenia sieciowego i wyjść               |
| <b>Prędkość transmisji sieciowej</b> | 9.6 kbps ... 12 Mbps                                               |
| Adresowanie sieciowe                 | 0 ... 126 (dziesiętnie) za pomocą trzech potencjometrów obrotowych |
| Izolacja elektryczna                 | dla napięcia zasilania i napięcia obciążenia                       |
| Diagnostyka                          | Diagnostyka napięcia obciążenia, zał./wył. za pomocą parametru GSD |

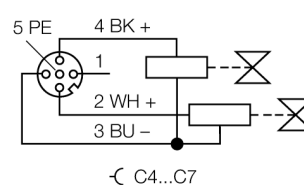
## Złącze magistrali M12 × 1



## Wejście M12 × 1



## Wyjście M12 × 1



## Zasilanie 7/8"



**Moduł I/O sieci PROFIBUS-DP**  
**8 wejść dwustanowych pnp**  
**8 wyjść dwustanowych 1.4 A**  
**FGDP-IOM88-0001**

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Dimensions (W x L x H)</b>     | 60 x 220.5 x 27mm                                  |
| materiał obudowy                  | Poliamid wzmocniany 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                                               |
| MTTF                              | 149 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C     |
| Certyfikaty                       | CE, cULus                                          |
| Warunki UL                        | st. zaniecz.2, maks. temp. śr. 40 °C, cl.2 ps req. |

**Moduł I/O sieci PROFIBUS-DP**  
**8 wejść dwustanowych pnp**  
**8 wyjść dwustanowych 1.4 A**  
**FGDP-IOM88-0001**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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

UL UL < 18 VDC

|                    |               | Bit 7 | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3 | Bit 2 | Bit 1 | Bit 0 |
|--------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Input</b>       | <b>Byte 0</b> | C3P2  | C3P4  | C2P2  | C2P4  | C1P2  | C1P4  | C0P2  | C0P4  |
| <b>Output</b>      | <b>Byte 0</b> | C7P2  | C7P4  | C6P2  | C6P4  | C5P2  | C5P4  | C4P2  | C4P4  |
| <b>Diagnostics</b> | <b>Byte 0</b> | –     | –     | –     | –     | –     | UB    | UL    | SC    |
|                    | <b>Byte 1</b> | SC 7  | SC 6  | SC 5  | SC 4  | SC 3  | SC 2  | SC 1  | SC 0  |
|                    | <b>Byte 2</b> | SC 15 | SC 14 | SC 13 | SC 12 | SC 11 | SC 10 | SC 9  | SC 8  |
|                    | <b>Byte 3</b> | Con 7 | Con 6 | Con 5 | Con 4 | Con 3 | Con 2 | Con 1 | Con 0 |