

# Moduł wejść CTSL-D-16E-M12-5

Numer produktu: 1387359

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość   |
|---|---|
| Protokół  | I-Port<br>IO-Link   |
| Wymiary szer. x dł. x wys.                                      | 143 mm x 103 mm x 32 mm   |
| Typ mocowania   | opcjonalnie:<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>Na szynie H                           |
| Waga produktu   | 250 g   |
| Temperatura otoczenia   | -5 °C ... 50 °C   |
| Temperatura przechowywania                                      | -20 °C ... 70 °C  |
| Stopień ochrony   | IP65<br>IP67  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                      | 2 - średnie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B2-L  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS  |
| Znak KC   | KC-EMV  |
| Certyfikacja  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Jednostka certyfikująca   | UL E239998  |
| Informacja o materiałach  | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał obudowy  | Wzmocniony poliamid   |
| Materiał pokrywy  | Wzmocniony poliamid   |
| Wskaźnik LED specyficzny dla produktu                           | 1 PS elektryczne napięcie robocze<br>16 status kanału<br>2 diagnostyka grupowa            |
| Wskaźnik LED specyficzny dla magistrali                         | X20: I-Port / IO-Link   |
| Maksymalna liczba wejść   | 16  |
| Prędkość transmisji   | 38,4 kbit/s, 230,4 kbit/s   |
| Przyłącze elektryczne   | 5-pin<br>8x gniazdo wtykowe<br>M12  |
| Zakres napięcia roboczego DC                                    | 18 V ... 30 V   |
| Znamionowe napięcie robocze DC                                  | 24 V  |
| Pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym obwodu logicznego | ≤35 mA  |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                                | dla napięcia roboczego  |
| Charakterystyka wejść   | IEC1131-T2  |

| Cechy                                    | Wartość  |
|--|--|
| Poziom przełączania                      | Sygnal 0: $\leq 5$ V<br>Sygnal 1: $\geq 11$ V        |
| Logika przełączania wejść                | PNP (przełączanie do plusa)                          |
| Czas eliminacji odbić styków             | 0,5 ms (3 ms, 10 ms, 20 ms możliwość parametryzacji) |
| Maks. sumaryczny prąd na moduł           | 1.2 A  |
| Izolacja elektryczna między kanałami     | nie  |
| Zabezpieczenie (przeciwzwarciove)        | wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na grupę     |
| IO-Link, Connection technology           | Device 5-pin   |
| IO-Link, liczba portów                   | 1  |
| IO-Link, Port class                      | B  |
| IO-Link, wersja protokołu                | Device V 1.0   |
| IO-Link, Communication mode              | COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)                |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN | 2 bajty  |
| IO-Link, minimalny czas cyklu            | Device 3,2 ms  |