



Moduł wejść CTSL-D-16E-M12-5 (1387359) serii CTSL - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO033785**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

- Do systemu instalacyjnego CTSL
- Do rejestrowania sygnałów wejściowych czujników
- Wyświetlanie stanu wejściowego dla każdego sygnału wejściowego za pomocą przyporządkowanej diody LED
- Dioda LED do diagnostyki zwarcia/przeciążenia na zasilaniu czujnika

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Protokół | I-Port |
| Wymiary szer. x dł. x wys. | 143 mm x 103 mm x 32 mm |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Waga produktu | 250 g |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Temperatura przechowywania | -20 degC |
| Stopień ochrony | IP65 |
| 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 |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Znak KC | KC-EMV |
| Certyfikacja | RCM Mark |

| | |
|---|--|
| 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 |
| 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 |
| Zakres napięcia roboczego DC | 18 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 |
| Poziom przełączania | Sygnal 0: = 5 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 |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Szybkość transmisji | 38,4 kbit/s, 230,4 kbit/s |
| Zakres napięcia roboczego DC | 18 ... 30 V |
| IO-Link, protokół | Device V 1.0 |
| IO-Link, liczba portów | 1 |
| IO-Link, process data width IN | 2 Byte |
| Obwód logiczny wejść | PNP |
| IO-Link, technologia podłączenia | Urządzenie, 5-pin |
| Charakterystyka wejść | IEC1131-T2 |
| Certyfikat | UL E239998 |
| Protokół | I-Port, IO-Link |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny, zabezpieczający na grupę |
| Diody LED specyficzne dla magistrali | X20: I-Port / IO-Link |
| Diody LED specyficzne dla produktu | 1 PS zasilanie napięciem roboczym, 16 Status kanału, 2 Diagnostyka grupowa |
| Maks. całkowity prąd na moduł | 1.2 A |
| Maks. liczba wejść | 16 |
| Poziom przełączania | Sygnal 0: ≤ 5 V, Sygnal 1: ≥ 11 V |
| Opóźnienie sygnału wej. w celu wyeliminowania drgania styków | 3 ms (0.5 ms, 10 ms, 20 ms, możliwość parametryzacji) |
| Izolacja galwaniczna kanał - kanał | Brak |
| Pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, logika | ≤ 35 mA |
| IO-Link, typ portu | B |
| Materiał pokrywy | Wzmocnione PA |
| Sposób montażu | Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy szyny montażowej, Do wyboru: |
| Stopień ochrony | IP65, IP67 |
| Przyłącze elektryczne | 5-pin, 8x gniazdo, M12 |
| Dopuszczenie | RCM Mark, c UL us - Listed (OL) |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Wzmocnione PA |
| IO-Link, tryb komunikacji | COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | Device 3,2 ms |
| Temperatura otoczenia | -5 °C do 50 °C |
| Znak KC | KC-EMV |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla napięcia roboczego |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 - Średnia odporność na korozję |
| Waga produktu | 250 g |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 70 °C |
| Nominalne napięcie robocze DC | 24 V |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |
| Wymiary B x L x H | 143 mm x 103 mm x 32 mm |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO033785 |
| EAN-13 | 4052568232542 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:28