



Moduł IO-Link Master CPX-E-4IOL (4080495) serii CPX - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO072234**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

- Indywidualne komponenty do systemu automatyzacji CPX-E

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Protokół | IO-Link |
| Wymiary szer. x dł. x wys. | 18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm |
| Szerokość modułu | 18.9 mm |
| Typ mocowania | Na szynie H |
| Waga produktu | 96 g |
| Pozycja montażu | pionowo |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Uwaga na temat temperatury otoczenia | -5 - 60degC przy montażu pionowym |
| Temperatura przechowywania | -20 degC |
| Względna wilgotność powietrza | 95% |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Odporność na drgania | Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |

| | |
|--|---|
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem | PELV |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| 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 | PA |
| Diagnostyka przez LED | Błąd na moduł |
| Diagnostyka przez magistralę | Brak/awaria urządzenia |
| Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia | 1 byte |
| Liczba wyjść | 8 |
| Parametry modułu | Diagnostyka zwarć w obwodzie zasilającym elementy wykonawcze |
| Parametry kanału | Dezaktywacja zasilania elementu wykonawczego |
| Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza | Listwa zaciskowa |
| Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy | Terminal z zaciskami sprężynowymi |
| Zasilanie elektryczne, schemat przyłączy | 00995847 |
| Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył | 4 |
| Znamionowe napięcie robocze DC, obciążenie | 24 V |
| Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenie | + - 25% |
| Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki | 24 V |
| Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników | + - 25 % |
| Zasilanie elektryczne, przekrój przewodu | 0.2 mm ² |
| Zasilanie elektryczne, informacja o przekroju przewodu | 0,2 - 2,5 mm ² do przewodów elastycznych bez końcówek kablowych |
| Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki | Znamionowo 50 mA |
| Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym | Znamionowo 15 mA |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | 24 V-Obciążenie względem 0 V-Obciążenie |
| Charakterystyka wyjścia | wg IEC 61131-2, typ 0,5 |
| Logika przełączania wyjść | PNP (przełączanie do plusa) |
| Zabezpieczenie przed napięciem wstecznym, obciążenie | nie |
| Zabezpieczenie przed napięciem wstecznym, logika | nie |

| | |
|--|---|
| Maks. sumaryczne natężenie prądu na wyjściach na moduł | 4 A |
| Izolacja elektryczna między kanałami | nie |
| Izolacja elektryczna, kanał - magistrala wewnętrzna | nie |
| Zabezpieczenie (przeciwzwarciove) | wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na kanał |
| Przyłącze elektryczne IO-Link, rodzaj przyłącza | 4x listwa zaciskowa |
| Przyłącze elektryczne IO-Link®, technika przyłączeniowa | Terminal z zaciskami sprężynowymi |
| Przyłącze elektryczne IO-Link®, liczba pinów/żył | 6 |
| Przyłącze elektryczne IO-Link, schemat przyłączy | 00995843 |
| Przyłącze elektryczne IO-Link, przekrój przewodu | 0.2 mm ² |
| Przyłącze elektryczne IO-Link, informacja o przekroju przewodu | 0,2 - 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez końcówek kablowych |
| IO-Link, komunikacja | C/Q zielona dioda LED |
| IO-Link, liczba portów | 4 |
| IO-Link, Port class | B |
| IO-Link, wersja protokołu | Master V 1.1 |
| IO-Link, Communication mode | SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, szerokość danych procesowych OUT | możliwość parametryzacji 8 - 32 bajtów |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN | możliwość parametryzacji 8 - 32 bajtów |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | W zależności od najmniejszego obsługiwanego czasu cyklu podłączonego urządzenia IO-Link |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| IO-Link, komunikacja | C/Q zielona LED |
| IO-Link, process data width IN | można parametryzować 8 - 32 bajty |
| Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim kontaktem | Bardzo niskie napięcie ochronne z bezpiecznym odłączeniem (PELV) |
| Certyfikat | UL E239998 |
| Raster | 18.9 mm |
| Protokół | IO-Link |
| Izolacja galwaniczna kanał - magistrala wewnętrzna | Brak |
| Diagnostyka przez LED | Błąd na moduł, Status na kanał |
| Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników | Znaminowo 50 mA |
| Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników | 24 V |
| Izolacja galwaniczna kanał - kanał | Brak |
| Dopuszczalne wahanie napięcia dla elektroniki / czujników | ± 25 % |
| Nominalne napięcie robocze DC wyjście | 24 V |
| IO-Link, process data width OUT | można parametryzować 8 - 32 bajty |
| Diagnostyka przez magistralę | Brak urządzenia/błąd, Przerwanie żyły, Błąd modułu, Krótkotrwałe zwarcie, Błąd parametru, Przepiętnienie/niedopiętnienie, Napięcie poniżej wartości nominalnej, Błąd ogólny |
| Parametry modułu | Diagnostyka zwarcia w zasilaniu elementu wykonawczego, Zachowanie po wystąpieniu zwarcia/przecięcia, Wyłącz zasilanie czujnika |
| Parametry kanału | Prowadnica kabli: 1.5 miliona cykli, promień gięcia 75 mm, Dezaktywuj zasilanie elementu wykonawczego, Kod błędu urządzenia, Tryb kanału, Status kanału, Czas cyklu |
| Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym | Znaminowo 15 mA |
| Dopuszczalne wahanie napięcia, obciążenia | ± 25 % |
| Zasilanie, przekrój przewodu | 0.2 ... 1.5 mm ² |
| Zasilanie, uwaga odnośnie przekroju przewodu | 0,2 - 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez okuwaczy |
| Przyłącze elektryczne dla IO-Link®, typ podłączenia | 4x listwa zaciskowa |
| Przyłącze elektryczne dla IO-Link®, technologia podłączenia | Listwa Cage clamp |
| Podłączenie elektryczne dla IO-Link®, liczba pinów/żył | 6 |
| Przyłącze elektryczne dla IO-Link®, przekrój przewodu | 0.2 ... 1.5 mm ² |
| Przyłącze elektryczne dla IO-Link®, uwaga odnośnie przekroju przewodu | 0,2 - 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez okuwaczy |
| Względna wilgotność powietrza | 95 %, Bez kondensacji |
| Sposób montażu | Przy pomocy szyny montażowej |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Dopuszczenie | RCM Mark, c UL us - Listed (OL) |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | PA |
| IO-Link, tryb komunikacji | Możliwość konfiguracji przez oprogramowanie, SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud) |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | W zależności od minimalnego obsługiwanego czasu cyklu podłączonego urządzenia IO-Link® |
| IO-Link, typ portu | B |
| Znak KC | KC-EMV |
| Klasa odporności na korozję CRC | 0 - Brak odporności na korozję |
| Waga produktu | 96 g |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 70 °C |
| Temperatura otoczenia | -5 °C do 50 °C |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |
| Wymiary B x L x H | 18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny, obciążenie na kanał, Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny, czujnik dla każdego kanału |
| Zasilanie, typ podłączenia | Listwa zaciskowa |
| Zasilanie, technologia podłączenia | Listwa Cage clamp |
| Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył | 4 |
| Odporność na wibracje | Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| Uwaga odnośnie temperatury otoczenia | -5 - 50°C przy instalacji w poziomie |
| IO-Link, protokół | Master V 1.1 |
| IO-Link, liczba portów | 4 |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO072234 |
| EAN-13 | 4052568291150 |

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 09:26