

Moduł IO-Link Master CPX-E-4IOL

Numer produktu: 4080495

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Karta danych

Cechy	Wartość
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 poziomo
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	-5 - 60°C przy montażu pionowym
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	95% bez kondensacji
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 zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Jednostka certyfikująca	UL E239998
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	PA
Diagnostyka przez LED	Błąd na moduł Status kanału

Cechy	Wartość
Diagnostyka przez magistralę	Brak/awaria urządzenia Przerwanie przewodu Błąd modułu Zwarcie Błędny parametr Niedomiar/przepływ (Underflow/overflow) Zbyt niskie napięcie błąd ogólny
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	1 bajt
Liczba wyjść	8
Parametry modułu	Diagnostyka zwarć w obwodzie zasilającym elementy wykonawcze Dezaktywacja zasilania czujników Sposób działania po wystąpieniu zwarcia/przeciążenia
Parametry kanału	Dezaktywacja zasilania elementu wykonawczego Kod błędu urządzenia Wymuszanie stanu kanału x Tryb kanału Status kanału Czas cyklu
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy	Terminal z zaciskami sprężynowymi
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 ...1.5 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 24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika
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 wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł
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, przekrój przewodu	0.2 mm ² ...1.5 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) możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania
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