

Moduł wejść cyfrowych CPX-E-16DI

Numer produktu: 4080492

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

Karta danych

Cechy	Wartość
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	102 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
Maks. długość kabla	30 m wejścia
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
Diagnostyka przez magistralę	Zwarcie/przeciążenie w układzie zasilania czujników
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	2 bajt

Cechy	Wartość
Parametry modułu	Diagnostyka zwarcia na zasilaniu czujnika Czas eliminacji odbić styków Czas wydłużenia sygnału Sposób działania po wystąpieniu zwarcia/przeciążenia
Parametry kanału	Wydłużenie sygnału
Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników	± 25 %
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	typowo 15 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika
Przylącze elektryczne, wejście, funkcja	Wejście cyfrowe
Przylącze elektryczne, wejście, rodzaj przylącza	8x listwa zaciskowa
Przylącze elektryczne, wejście, technologia przylączeniowa	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Przylącze elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	6
Przylącze elektryczne, wejście, przekrój przewodu	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Przylącze elektryczne, wejście, informacja o przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez końcówek kablowych
Liczba wejść	16
Charakterystyka wejść	wg IEC 61131-2, typ 3
Poziom przełączania	Sygnał 0: ≤ 5 V Sygnał 1: ≥ 11 V
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa) Czujniki 2-przewodowe wg IEC 61131-2 3-przewodowe czujniki zgodne z IEC 61131-2
Czas eliminacji odbić styków	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Maks. sumaryczne natężenie prądu na wejściach na moduł	1.8 A
Izolacja elektryczna między kanałami	nie
Izolacja elektryczna, kanał – magistrala wewnętrzna	nie
Zabezpieczenie (przeciwzwarciove)	wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł