



Moduł wejść cyfrowych CPX-E-16DI (4080492) serii CPX - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO072231**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

- Indywidualne komponenty do systemu automatyzacji CPX-E

Dane techniczne

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
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	Sprawdzenie 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
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	Zwarcie/przeciążenie w układzie zasilania czujników
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	2 byte
Parametry modułu	Diagnostyka zwarcia na zasilaniu czujnika
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
Przyłącze elektryczne, wejście, funkcja	Wejście cyfrowe
Przyłącze elektryczne, wejście, rodzaj przyłącza	8x listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne, wejście, technologia przyłączeniowa	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Przyłącze elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	6
Przyłącze elektryczne, wejście, schemat przyłączy	00995843
Przyłącze elektryczne, wejście, przekrój przewodu	0.2 mm ²
Przyłącze 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	Sygnal 0: = 5 V
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa)
Czas eliminacji odbić styków	0,1 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

DANE TECHNICZNE

Maks. całkowity prąd wejściowy na moduł	1.8 A
Przylącze elektryczne, funkcja wejścia	Digitaleingang
Przylącze elektryczne, wejście, typ podłączenia	8x listwa zaciskowa
Przylącze elektryczne, wejście, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Podłączenie elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	6
Izolacja galwaniczna kanał – magistrala wewnętrzna	Brak
Poziom przełączania	Sygnal 0: <= 5 V, Sygnal 1: >= 11 V
Liczba wejść	16
Diagnostyka przez LED	Błąd na moduł, Status na kanał
Opóźnienie sygnału wej. w celu wyeliminowania drgania styków	0,1 ms, 3 ms, 10 ms, 20 ms
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	Znaminowo 15 mA
Raster	18.9 mm
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Izolacja galwaniczna kanał - kanał	Brak
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %
Maks. pojemność adresowa dla wejść	2 Byte
Diagnostyka przez magistralę	Zwarcie/przeciążenie w zasilaniu czujnika
Parametry modułu	Diagnostyka zwarcia w zasilaniu czujnika, Zachowanie po wystąpieniu zwarcia/przeciążenia, Czas narastania zbocza przy włączaniu, Czas wydłużenia sygnału
Parametry kanału	Wydłużenie sygnału
Przylącze elektryczne dla wejścia, przekrój przewodu	0.2 ... 1.5 mm ²
Przylącze elektryczne dla wejścia, 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
Znak KC	KC-EMV
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję
Waga produktu	102 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 zwarciami	Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł
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 - 60 [°] przy instalacji w pionie
Obwód logiczny wejść	PNP, Czujniki 2-przewodowe wg IEC 61131-2, Czujniki 3-przewodowe wg IEC 61131-2
Charakterystyka wejść	według IEC 61131-2, typ 3
Certyfikat	UL E239998

Nr kat.	OT-FESTO072231
EAN-13	4052568291129

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:53