

Digitálny vstupný modul CPX-E-16DI

Číslo dielu: 4080492

FESTO



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

Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rozmer rastra	18,9 s
Spôsob upevnenia	s DIN lištou
Hmotnosť výrobku	102 g
Montážna poloha	zvislo vodorovne
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	-5 - 60°C pri vertikálnej montáži
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP20
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Max. dĺžka vedenia	30 m vstupy
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E239998
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	PA
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Chyba na modul Stav na kanál
Diagnostika cez zbernicu	Skrat/preťaženie napájania snímačov
Maximálny rozsah adries, vstupy	2 bajt

Charakteristický znak	Hodnota
Parameter modulu	Diagnostika skratu napájania snímačov Doba kmitania kontaktov na vstupe Čas predĺženia signálu Správanie sa po skrate/preťažení
Parametre kanála	Predĺženie signálu
Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 15 mA
Ochrana proti prepólovaniu	24 V napájanie snímača proti 0 V napájaniu snímača
Elektrický prípoj vstupu, funkcia	Digitálny vstup
Elektrický prípoj vstupu, typ prípoja	8x svorkovnica
Elektrický prípoj vstupu, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj vstupu, počet pinov/žíl	6
Elektrický prípoj vstupu, prierez vodiča	0.2 mm²...1.5 mm²
Elektrický prípoj, vstup, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm² pre flexibilné káble bez koncovej dutinky kábla
Počet vstupov	16
Charakteristika vstupov	podľa IEC 61131-2, typ 3
Spínacia úroveň	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Spínacia logika vstupov	PNP (spínané kladným napätím) 2-vodičové snímače podľa IEC 61131-2 3-vodičové snímače podľa IEC 61131-2
Doba kmitania kontaktov na vstupe	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Max. celkový prúd na vstupoch na modul	1.8 A
Oddelenie potenciálov kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia kanálu od vnútornej zbernice	nie
Istenie (skrat)	interné elektronické istenie na modul