

Modul s digitálními vstupy CPX-E-16DI

Číslo dílu: 4080492

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Rozměry Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rozteč	18.9 mm
Způsob upevnění	montážní lištou
Hmotnost výrobku	102 g
Montážní poloha	svisle vodorovn.
Okolní teplota	-5 °C ... 50 °C
Upozornění k teplotě okolí	-5 - 60 °C při upevnění svisle
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Max. délka vedení	30 m vstupy
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Značka KC	KC-EMC
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL E239998
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	PA
Diagnostika prostřednictvím LED	chyby jednotlivých modulů stav jednotlivých kanálů
Diagnostika prostřednictvím sběrnice	zkrat/přetížení napájení čidel
Maximální rozsah adres vstupů	2 byte
Parametry modulu	diagnostika zkratu napájení čidel filtrace vstupu doba prodloužení signálu chování po zkratu/přetížení
Parametry kanálu	prodloužení signálu
Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel	± 25 %

Parametr	Hodnota
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	typicky 15 mA
Ochrana proti přepólování	napájení pro čidla 24 V proti 0 V
Elektrické připojení vstupu, funkce	digitální vstup
Elektrické připojení vstupu, druh připojení	8x svorkovnice
Elektrické připojení vstupu, připojovací technika	pérová svorka
Elektrické připojení vstupu, počet pinů/vodičů	6
Elektrické připojení vstupu, schéma zapojení	00995843
Elektrické připojení vstupu, průřez vodiče	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Elektrické připojení, vstup, upozornění k průřezu vodiče	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebný vodič bez dutinky
Počet vstupů	16
Charakteristika vstupů	podle IEC 61131-2, typ 3
Spínací úroveň	signál 0: ≤ 5 V signál 1: ≥ 11 V
Spínací logika vstupů	PNP (spíná kladné napětí) čidla se dvěma vodiči podle IEC 61131-2 3 čidla se 3 vodiči podle IEC 61131-2
Filtrace vstupu	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Max. celkový proud vstupů na modul	1.8 A
Oddělení potenciálu, kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálu kanál – vnitřní sběrnice	ne
Jištění (zkrat)	vnitřní elektronické jištění na modul