

Modulo di ingresso digitale CPX-E-16DI

Codice prodotto: 4080492

FESTO



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

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	18,9 x 76,6 x 124,3 mm
Dimensioni griglia	18.9 mm
Tipo di montaggio	Con guida DIN
Peso prodotto	102 g
Posizione di montaggio	Verticale Orizzontale
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	-5 - 60°C per installazione verticale
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Non condensante
Grado di protezione	IP20
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Lunghezza max. cavo	Ingressi 30 m
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Marchio KC	KC-EMV
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Autorità che rilascia il certificato	UL E239998
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	PA
Diagnosi via LED	Errori per modulo Stato per canale
Diagnosi via bus	Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione del sensore
Massimo indirizzo, ingressi	2 byte

Caratteristica	Valore
Parametri del modulo	Diagnosi del cortocircuito per l'alimentazione del sensore Tempo di correzione in ingresso Tempo di prolungamento segnale Comportamento in caso di cortocircuito/sovraccarico
Parametri canale	Prolungamento segnale
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	Tipicamente 15 mA
Protezione da inversione di polarità	Alimentazione sensore 24 V contro alimentazione sensore 0 V
Ingresso collegamento elettrico, funzione	Ingressi digitali
Ingresso collegamento elettrico, tipo di collegamento	8x blocchetto di collegamento
Collegamento elettrico ingresso, sistema connettore	Morsetto elastico di trazione
Collegamento elettrico ingresso, numero di poli	6
Collegamento elettrico per ingresso, sezione conduttore	0.2 mm²...1.5 mm²
Collegamento elettrico per ingresso, nota sulla sezione conduttore	0,2 - 2,5 mm² per conduttori flessibili senza bussole terminali
Numero di ingressi	16
Caratteristiche degli ingressi	Secondo IEC 61131-2, tipo 3
Livello di commutazione	Segnale 0: ≤ 5 V Segnale 1: ≥ 11 V
Logica di commutazione per gli ingressi	PNP (commutazione positiva) Sensori a 2 fili secondo IEC 61131-2 Sensori a 3 fili secondo IEC 61131-2
Tempo di antirimbalo degli ingressi	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Corrente residua massima degli ingressi per modulo	1.8 A
Canale di isolamento - canale	no
Canale di isolamento - bus interno	no
Protezione fusibile (corto circuito)	Fusibile elettronico interno per modulo