

Modulo di contatore CPX-E-1CI

Codice prodotto: 4827505

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	88 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
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
Materiale viti	Acciaio galvanizzato

Caratteristica	Valore
Diagnosi via LED	Errore alimentazione encoder Errori per modulo Errore encoder Funzionamento normale dell'encoder Alimentazione encoder funzionamento normale Stato per canale
Diagnosi via bus	Errore sistema di misurazione Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione del sensore Errori di parametrizzazione Monitoraggio della rottura del cavo Monitoraggio dell'impulso zero Monitoraggio degli errori di tracciamento
Massimo indirizzo, ingressi	12 byte
Massimo indirizzo, uscite	2 byte
Parametri del modulo	Tempo di antirimbombo per ingressi digitali Impulso/impulso zero Tempo d'integrazione per misurazione della velocità ID revisione interna Valore dei carichi Evento di ritenuta Segnale di blocco Risposta di blocco Limite di conteggio superiore Tipo di segnale / tipo di codificatore Valutazione segnale Monitoraggio della rottura del cavo Monitoraggio dell'impulso zero Monitoraggio degli errori di tracciamento Limite di conteggio inferiore
Parametri canale	Prolungamento segnale
Tensione di alimentazione, funzione	Alimentazione encoder
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Morsettiera
alimentazione, sistema di collegamento	Morsetto elastico di trazione
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	6
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Alimentatore, diametro del conduttore	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Alimentazione, nota sul diametro del conduttore	0,2 - 2,5 mm ² per conduttori flessibili senza bussole terminali
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	Tipicamente 15 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
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	2 morsettiere
Collegamento elettrico ingresso, sistema connettore	Morsetto elastico di trazione
Collegamento elettrico ingresso, numero di poli	6
Collegamento elettrico per ingresso, sezione conduttore	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Collegamento elettrico per ingresso, nota sulla sezione conduttore	0,2 - 2,5 mm ² per conduttori flessibili senza bussole terminali
Collegamento elettrico per l'ingresso 2, funzione	Ingresso per il conteggio
Collegamento elettrico ingresso 2, tipo di collegamento	Morsettiera
Collegamento elettrico per ingresso 2, tecnologia di collegamento	Morsetto elastico di trazione
Collegamento elettrico per l'ingresso 2, numero di pin/fili	6
Collegamento elettrico per ingresso 2, sezione conduttore	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Collegamento elettrico per ingresso 2, nota sulla sezione conduttore	0,2 - 2,5 mm ² per conduttori flessibili senza bussole terminali
Numero di ingressi	4
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

Caratteristica	Valore
Tempo di antirimbando degli ingressi	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Comportamento al termine del sovraccarico dell'alimentazione del sensore	Ritorno automatico
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