

Descrizione del Prodotto

Il modulo di ingresso CTSL-D-16E-M8-3 di Festo, codice prodotto 1387363, è progettato per l'integrazione con moduli fieldbus CTEU. Questo modulo consente la connessione di sensori di prossimità o altri sensori a 24 V DC, facilitando l'acquisizione di segnali digitali in sistemi di automazione industriale.

Specifiche Tecniche

Dimensioni (L x P x A): 143 mm x 103 mm x 32 mm

Peso: 250 g

Protezione contro l'inversione di polarità: Presente per la tensione operativa

Protezione da cortocircuito: Fusibile elettronico interno per ogni gruppo

Velocità di trasmissione: 38,4 kBit/s, 230,4 kBit/s

Intervallo di tensione operativa DC: 18 - 30 V

Tempo di eliminazione del rimbalzo in ingresso: 3 ms (parametrizzabile a 0,5 ms, 10 ms, 20 ms)

Corrente massima cumulativa per modulo: 1,2 A

Numero massimo di ingressi: 16

Tensione operativa nominale DC: 24 V

Separazione del potenziale canale-canale: No

Livello di commutazione: Segnale 0: ≤ 5 V, Segnale 1: ≥ 11 V

Consumo di corrente alla tensione operativa nominale (logica): ≤ 35 mA

Certificazioni: Marchio RCM, c UL us - Listed (OL)

Marchio KC: KC-EMV

Certificato CE: Conforme alla direttiva EMC dell'UE

Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura di stoccaggio: -20 °C ... 70 °C

Grado di protezione: IP65, IP67

Temperatura ambiente: -5 °C ... 50 °C

Protocollo: I-Port, IO-Link

IO-Link, tecnologia di connessione: Dispositivo a 5 pin

IO-Link, versione del protocollo: Dispositivo V 1.0

IO-Link, modalità di comunicazione: COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)

IO-Link, tipo di porta: B

IO-Link, numero di porte: 1

IO-Link, larghezza dei dati di processo IN: 2 Byte

IO-Link, tempo di ciclo minimo: Dispositivo 3,2 ms

Caratteristiche degli ingressi: IEC1131-T2

Logica di commutazione degli ingressi: PNP (commutazione positiva)

Connessione elettrica: 16x presa M8 a 3 pin

Indicatore LED specifico per il bus: X20: I-Port/IO-Link

Indicatore LED specifico per il prodotto: 1 PS tensione operativa elettrica, 16 stato del canale, 2 diagnostica di gruppo

Tipo di montaggio: Con fori passanti, con guida a slot, opzionale

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale della copertura: PA rinforzato

Materiale dell'alloggiamento: PA rinforzato

Applicazioni

Il modulo di ingresso CTSL-D-16E-M8-3 è ideale per applicazioni in sistemi di automazione industriale dove è necessaria l'acquisizione di segnali digitali da sensori a 24 V DC. La sua compatibilità con i moduli fieldbus CTEU e il supporto per IO-Link lo rendono adatto per l'integrazione in reti di comunicazione industriali avanzate.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.