

Descrizione del Prodotto

Il nodo bus CTEU-EC (codice prodotto 572556) di Festo è progettato per l'integrazione in sistemi di automazione industriale, consentendo la comunicazione tramite il protocollo EtherCAT. Questo dispositivo compatto e robusto facilita la connessione e il controllo di moduli pneumatici e altri componenti all'interno di una rete EtherCAT.

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni (L x P x A): 40 mm x 91 mm x 50 mm

Interfaccia Fieldbus: Ethernet con protocollo EtherCAT

Tipo di connessione: 2x presa M12x1, codifica D secondo EN 61076-2-101

Numero di pin/fili: 4

Isolamento galvanico: Sì

Velocità di trasmissione: 100 Mbit/s

Tempo di ciclo interno: 1 ms per byte di dati utente

Alimentazione: 18-30 V DC, nominale 24 V DC

Consumo di corrente intrinseco: Tipico 60 mA

Corrente massima di alimentazione: 4 A

Diagnostica: Sottotensione, errore di comunicazione, diagnostica di sistema

Parametrizzazione: Attivazione diagnostica, reazione in modalità failsafe e idle

Funzioni aggiuntive: Messaggio di emergenza, profilo dispositivo modulare (MDP), accesso ai dati asincrono tramite "SDO", oggetto diagnostico

Elemento di comando: Interruttore DIL

Display LED specifici del prodotto: PS: Tensione di esercizio per elettronica e alimentazione carico; X1: Stato del sistema modulo I porta 1; X2: Stato del sistema modulo I porta 2

Display LED specifici del bus: L/A1: Rete attiva porta 1; L/A2: Rete attiva porta 2; Run: Stato della comunicazione

Classe di protezione: IP65, IP67 (in condizioni di montaggio corretto e con connessioni inutilizzate chiuse)

Temperatura ambiente: -5°C a 50°C

Materiale della custodia: Poliammide (PA)

Conformità: Marcatura CE secondo la direttiva EMC dell'UE, marchio RCM, c UL us - Listed (OL), KC-EMV

Applicazioni

Il nodo bus CTEU-EC è ideale per applicazioni in cui è richiesta una comunicazione rapida e affidabile tra componenti pneumatici e il sistema di controllo centrale. La sua compatibilità con il protocollo EtherCAT lo rende adatto per l'integrazione in reti di automazione industriale complesse.

Documentazione

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