

Descrizione del Prodotto

Il nodo bus CPX-FB11 (codice prodotto 526172) di Festo è progettato per l'integrazione nei terminali elettrici modulari CPX, consentendo la comunicazione tramite il protocollo DeviceNet. Questo modulo offre diagnostica specifica del dispositivo e supporta diverse modalità di comunicazione.

Dimensioni

Larghezza x Lunghezza x Altezza: 50 mm x 107 mm x 50 mm (incl. blocco di collegamento).

Interfaccia Fieldbus

- Presa Sub-D, 9 pin
- Spina Sub-D per autoassemblaggio
- MicroStyle: 2x M12x1, 5 pin
- OpenStyle: morsettiera 5 pin

Diagnostica Specifica del Dispositivo

- Diagnostica orientata al canale e al modulo
- Sottotensione dei moduli
- Memoria diagnostica

Tipi di Comunicazione

- Change of State
- Ciclico
- Messaggio esplicito
- Polled I/O
- Strobbled I/O

Supporto alla Configurazione

File EDS

Parametri di Configurazione

- Comportamento diagnostico
- Risposta fail-safe
- Forzatura dei canali
- Caratteristiche della modalità idle
- Configurazione del segnale
- Parametri di sistema

Funzioni Aggiuntive

- Accesso ai dati asincrono tramite "Explicit Message"
- Diagnostica orientata al canale tramite fieldbus
- QuickConnect
- Parametrizzazione iniziale in testo normale tramite fieldbus
- Stato del sistema rappresentabile tramite dati di processo
- Interfaccia diagnostica aggiuntiva per unità operatore

Elementi di Controllo

Interruttori DIL

Velocità di Trasmissione

125, 250, 500 kBit/s

Gamma di Tensione di Funzionamento DC

18 ... 30 V

Consumo di Corrente Intrinseco alla Tensione di Funzionamento

Tip. 200 mA

Tensione Nominale di Funzionamento DC

24 V

Classe di Resistenza alla Corrosione CRC

1 - Basso stress da corrosione

Temperatura di Stoccaggio

-20 °C ... 70 °C

Temperatura Ambiente

-5 °C ... 50 °C

Grado di Protezione

IP65, IP67

Peso del Prodotto

120 g

Volume di Indirizzamento Massimo, Uscite

64 Byte

Volume di Indirizzamento Massimo, Ingressi

64 Byte

Protocollo

DeviceNet

Materiale dell’Alloggiamento

PC, PA rinforzato

Display LED Specifici del Bus

- IO: Stato I/O
- MS: Stato modulo
- NS: Stato rete

Display LED Specifici del Prodotto

- PL: Alimentazione carico
- SF: Errore di sistema
- M: Modifica, parametrizzazione
- PS: Alimentazione elettronica, alimentazione sensori