

Descrizione del Prodotto

Il nodo bus CPX-FB13 (codice prodotto 195740) di Festo è progettato per l'integrazione con il terminale elettrico modulare CPX. Questo dispositivo consente la comunicazione efficiente tra il sistema CPX e reti Profibus DP, supportando sia comunicazioni cicliche (DPV0) che acicliche (DPV1).

Specifiche Tecniche

Dimensioni (L x P x A): 50 mm x 107 mm x 50 mm (incluso il blocco di collegamento)

Interfaccia Fieldbus:

- 2x M12x1, 5 poli, codifica B
- Presa Sub-D, 9 poli
- Connettore Sub-D assemblabile

Diagnostica Specifica del Dispositivo:

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

Tipi di Comunicazione:

- DPV0: Comunicazione ciclica
- DPV1: Comunicazione aciclica

Supporto alla Configurazione: File GSD

Parametrizzazione:

- Comportamento diagnostico
- Reazione fail-safe
- Forzatura dei canali
- Impostazione dei segnali
- Parametri di sistema

Funzioni Aggiuntive:

- Accesso ai dati aciclico tramite “DPV1”
- Diagnostica orientata al canale tramite fieldbus
- Parametrizzazione iniziale in testo chiaro tramite fieldbus
- Stato del sistema rappresentabile tramite dati di processo
- Interfaccia diagnostica aggiuntiva per unità operatore

Elementi di Comando: Interruttore DIL

Velocità di Trasmissione: 96 ... 12000 kbit/s

Gamma di Tensione Operativa DC: 18 - 30 V

Consumo di Corrente Intrinseco alla Tensione Operativa: Tip. 200 mA

Tensione Operativa Nominale DC: 24 V

Classe di Resistenza alla Corrosione KBK: 1 - Basso stress da corrosione

Temperatura di Stoccaggio: -20 - 70 °C

Grado di Protezione: IP65, IP67

Temperatura Ambiente: -5 - 50 °C

Peso del Prodotto: 115 g

Volume di Indirizzamento Massimo Uscite: 64 Byte

Volume di Indirizzamento Massimo Ingressi: 64 Byte

Protocollo: Profibus DP

Materiale della Custodia: PC, PA rinforzato

Interfaccia Fieldbus:

- 2x M12x1, 5 poli, codifica B
- Presa Sub-D, 9 poli
- Connettore Sub-D assemblabile

Diagnostica Specifica del Dispositivo:

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

Supporto alla Configurazione: File GSD

Velocità di Trasmissione: 96 ... 12000 kbit/s

Indicatore LED Specifico per il Bus: BF: Errore bus

Indicatore LED Specifico per il Prodotto:

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

Tipi di Comunicazione:

- DPV0: Comunicazione ciclica
- DPV1: Comunicazione aciclica

Applicazioni

Il nodo bus CPX-FB13 è ideale per applicazioni che richiedono l'integrazione del terminale elettrico modulare CPX in reti Profibus DP, offrendo funzionalità diagnostiche avanzate e supporto per comunicazioni sia cicliche che acicliche.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale di Festo disponibile sul sito web dell'azienda.