

Descrizione del Prodotto

Il CPX-CTEL-2-M12-5POL-LK è un'interfaccia elettrica prodotta da Festo, progettata per l'integrazione nei sistemi di automazione industriale. ([aria-compressa-shop.it](https://www.aria-compressa-shop.it/festo-cpx-ctel-2-m12-5pol-lk-2900543-collegamento-elettrico?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Protocollo**: IO-Link
- **Dimensioni (L x P x A)**: 50 mm x 107 mm x 55 mm (incluso il blocco di collegamento)
- **Peso**: 110 g
- **Temperatura di esercizio**: da -5 °C a 50 °C
- **Temperatura di stoccaggio**: da -20 °C a 70 °C
- **Grado di protezione**: IP65/IP67
- **Classe di protezione contro la corrosione**: 1 (basso carico corrosivo, in condizioni di montaggio)
- **Lunghezza massima del cavo**: 20 m
- **Conformità LABS**: VDMA24364-B2-L
- **Conformità RoHS**: Sì
- **Materiale della custodia**: Poliamide rinforzato, PC
- **Indicatori LED**: PS (alimentazione elettronica e sensori), PL (alimentazione carico), X1 (stato sistema IO-Link Porta 1 e 2), Diagnostica generale
- **Diagnostica**: Errore di comunicazione, Cortocircuito dei moduli, Diagnostica modulare, Tensione insufficiente
- **Elementi di controllo**: Interruttore DIL
- **Spazio indirizzabile massimo, ingressi**: 32 Byte
- **Spazio indirizzabile massimo, uscite**: 32 Byte
- **Parametrizzazione**: Tipo di diagnostica, Reazione al guasto per canale, Forzatura stato per canale, Modalità inattiva per canale, Parametri modulo
- **Connessione elettrica**: 2 x presa a 5 pin, codifica A, M12
- **Intervallo di tensione operativa DC**: 18 V - 30 V
- **Tensione operativa nominale DC**: 24 V
- **Consumo interno di corrente a tensione operativa nominale**: Tip. 65 mA
- **Buffering interruzioni di alimentazione**: 10 ms
- **Isolamento elettrico tra canali**: No
- **Isolamento elettrico, canale - bus interno**: Sì, in caso di alimentazione intermedia
- **IO-Link, numero di porte**: 2
- **IO-Link, classe porta**: AB

- **IO-Link, versione protocollo**: Master V 1.0
- **IO-Link, modalità di comunicazione**: COM1 (4,8 kBd), COM2 (38,4 kBd), COM3 (230,4 kBd)
- **IO-Link, larghezza dati di processo OUT**: Parametrizzabile da 4/4 a 16/16 byte
- **IO-Link, larghezza dati di processo IN**: Parametrizzabile da 4/4 a 16/16 byte
- **IO-Link, tempo ciclo minimo**: Min. 1 ms per 1 byte di dati di processo
- **IO-Link, corrente di uscita**: 1,6 A PL / Porta, 1,6 A PS / Porta

Applicazioni

Questa interfaccia è ideale per l'integrazione in sistemi di automazione che richiedono comunicazione IO-Link, offrendo diagnostica avanzata e flessibilità nella parametrizzazione dei canali.

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare il supporto tecnico autorizzato.