

Descrizione del Prodotto

L'interfaccia elettrica Festo CPV10-GE-DI01-8 (codice prodotto 165809) è progettata per l'integrazione efficiente di valvole pneumatiche in sistemi di automazione industriale. Offre una soluzione compatta e sicura per la connessione di un numero limitato di valvole a un bus di campo.

([directpneumatics.com])(https://www.directpneumatics.com/2787749/product/festo-165809?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale di esercizio: 24 V DC
- Intervallo di tensione operativa: 20,4 V - 26,4 V DC
- Temperatura ambiente: -5 °C - 50 °C
- Temperatura di stoccaggio: -20 °C - 70 °C
- Grado di protezione: IP65
- Baud rate: 9,6 kBaud - 12 MBaud con rilevamento automatico
- Protezione contro l'inversione di polarità per tutte le connessioni elettriche
- Isolamento galvanico dell'interfaccia bus di campo tramite optoisolatori
- Espansione CP: 16 ingressi, 8 uscite (o 16 valvole)
- Numero massimo di bobine elettrovalvola: 16 (32 con espansione)
- Numero massimo di ingressi: 16
- Numero massimo di uscite: 8 (16 bobine elettrovalvola escluse)
- Interfaccia bus di campo: Sub-D a 9 pin o M12x1 a 5 pin, codifica B
- Tipi di comunicazione: Comunicazione ciclica
- Supporto per la configurazione tramite file GSD e bitmap
- Indirizzamento: 1 - 125, impostazione tramite modulo di commutazione
- Certificazione bus di campo: PNO
- Certificazione: c UL us - Recognized (OL)
- Peso: 230 g
- Materiale del corpo: Alluminio pressofuso
- Materiale del coperchio: PA rinforzato
- Materiale delle guarnizioni: CR, NBR
- Conformità RoHS

Caratteristiche Principali

- Design estremamente compatto e salvaspazio
- Soluzione economica per la connessione di un numero limitato di valvole a un bus di

campo

- Elevata sicurezza con grado di protezione fino a IP65, a seconda della serie

Diagnostica Specifica del Dispositivo

- Modulo mancante nell'espansione CP
- Cortocircuito/sovraccarico delle uscite
- Sottotensione delle uscite
- Sottotensione dell'alimentazione dei sensori
- Sottotensione delle valvole
- Diagnostica tramite DPV0

Indicatori LED

- BUS: errore di comunicazione e configurazione
- 12/14: stato di commutazione delle valvole
- POWER: tensione di esercizio per l'elettronica e l'alimentazione del carico

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))