

Descrizione del Prodotto

Il modulo di uscita digitale CPX-E-8DO di Festo (codice prodotto 4080491) è progettato per fornire otto uscite digitali in applicazioni di automazione industriale. Questo modulo offre diagnostica avanzata e protezione integrata per garantire un funzionamento affidabile.

Caratteristiche Principali

- **Numero di uscite:** 8
- **Diagnostica tramite LED:** Errore per canale, errore per modulo, stato per canale
- **Diagnostica tramite bus:** Errore del modulo, cortocircuito/sovraccarico in uscita, sottotensione dell'alimentazione del carico
- **Parametri del modulo:** Diagnostica del cortocircuito in uscita, diagnostica della sottotensione dell'alimentazione del carico, comportamento dopo cortocircuito/sovraccarico
- **Parametri del canale:** Forzatura del canale x
- **Protezione (cortocircuito):** Fusibile elettronico interno per canale
- **Consumo di corrente intrinseco all'alimentazione nominale del carico:** Tipicamente 34 mA
- **Corrente massima cumulativa delle uscite per modulo:** 4 A
- **Tensione nominale di funzionamento DC delle uscite:** 24 V
- **Separazione del potenziale canale-bus interno:** Sì
- **Separazione del potenziale canale-canale:** No
- **Fluttuazioni di tensione ammesse per le uscite:** $\pm 25\%$
- **Tipo di connessione dell'alimentazione:** Morsettiera
- **Tecnologia di connessione dell'alimentazione:** Morsetto a molla
- **Numero di poli/fili dell'alimentazione:** 4

- ****Sezione del conduttore dell'alimentazione:**** 0,2 - 1,5 mm²
- ****Informazioni sulla sezione del conduttore dell'alimentazione:**** 0,2 - 2,5 mm² per conduttori flessibili senza capocorda
- ****Autorizzazioni:**** Marchio RCM
- ****Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità):**** Secondo la direttiva EMC dell'UE
- ****Resistenza alle vibrazioni:**** Test di utilizzo per il trasporto con livello di severità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- ****Resistenza agli urti:**** Test di urto con livello di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- ****Classe di resistenza alla corrosione KBK:**** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione
- ****Temperatura di stoccaggio:**** -20 ... 70 °C
- ****Umidità relativa:**** 95%, non condensante
- ****Protezione contro il contatto diretto e indiretto:**** Tensione extra bassa di sicurezza con separazione sicura (PELV)
- ****Grado di protezione:**** IP20
- ****Temperatura ambiente:**** -5 ... 50 °C
- ****Informazioni sulla temperatura ambiente:**** -5 - 60 °C con installazione verticale
- ****Peso del prodotto:**** 93 g
- ****Volume massimo di indirizzamento delle uscite:**** 1 Byte
- ****Curve caratteristiche delle uscite:**** Secondo IEC 61131-2, tipo 0,5
- ****Logica di commutazione delle uscite:**** PNP (commutazione positiva)
- ****Connessione elettrica delle uscite, funzione:**** Uscita digitale
- ****Connessione elettrica delle uscite, tipo di connessione:**** 4x morsettiera

- **Connessione elettrica delle uscite, tecnologia di connessione:** Morsetto a molla
- **Connessione elettrica delle uscite, numero di poli/fili:** 4
- **Connessione elettrica delle uscite, sezione del conduttore:** 0,2 - 1,5 mm²
- **Informazioni sulla sezione del conduttore delle uscite:** 0,2 - 2,5 mm² per conduttori flessibili senza capocorda
- **Tipo di montaggio:** Con guida DIN
- **Informazioni sui materiali:** Contiene sostanze LABS, conforme RoHS
- **Materiale della custodia:** PA

Dimensioni

- **Larghezza x Lunghezza x Altezza:** 18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
- **Passo:** 18,9 mm

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare la pagina ufficiale del prodotto sul sito di Festo: [Modulo di uscita digitale CPX-E-8DO](#).