

## Descrizione del Prodotto

Il modulo IB IL 24 DO 4-ME di Phoenix Contact è un modulo di uscita digitale della serie Inline, progettato per fornire quattro uscite digitali a 24 V DC. Utilizza una tecnica di connessione a 3 conduttori e supporta una velocità di trasmissione nel bus locale fino a 500 kBit/s. Il modulo è dotato di connettori Inline e cartellini di siglatura inclusi.  
([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/componenti-io-ib-il-24-do-4-me-2863931?utm\_source=openai))

## Caratteristiche Principali

- 4 uscite digitali
- Connessione degli attuatori con 2 e 3 conduttori
- Corrente nominale per ogni uscita: 500 mA
- Corrente complessiva del modulo: 2 A
- Uscite con protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Indicatori di stato e diagnostica

## Dati Tecnici

- Tensione di alimentazione: 24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
- Range tensione di alimentazione: 19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
- Corrente assorbita: max. 2 A
- Tensione d'uscita: 24 V DC ( $U_s - 1 V$ )
- Corrente massima d'uscita per canale: 500 mA
- Corrente di uscita massima per modulo: 2 A
- Carico nominale induttivo: 12 VA (1,2 H, 50 Ω)
- Carico nominale lampade: 12 W

- Carico nominale ohmico: 12 W (48 Ω)
- Tecnica di connessione: Connessione a molla
- Numero di uscite: 4
- Protezione: Protezione contro il sovraccarico e cortocircuito delle uscite
- Velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s
- Grado di protezione: IP20
- Tipo di montaggio: Guida di supporto
- Dimensioni (L x A x P): 12,2 mm x 119,8 mm x 71,5 mm
- Peso netto: 59 g
- Temperatura ambiente (esercizio): -25 °C ... 55 °C
- Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio): -25 °C ... 85 °C
- Umidità dell'aria consentita (esercizio): 10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
- Pressione aria (funzionamento): 70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
- Pressione aria (trasporto e stoccaggio): 70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
- Classe di protezione: III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
- Conformità RoHS Cina: Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e; Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

## **Applicazioni**

Il modulo IB IL 24 DO 4-ME è ideale per applicazioni industriali che richiedono l'uscita di segnali digitali a 24 V DC, come il controllo di attuatori, valvole e altri dispositivi di automazione. La protezione integrata contro cortocircuiti e sovraccarichi garantisce un funzionamento affidabile e sicuro.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.