

Descrizione del prodotto

Il modulo IB IL 24 DI 16-PAC di Phoenix Contact è un morsetto di ingresso digitale della serie Inline, progettato per acquisire segnali digitali in sistemi di automazione industriale. Dispone di 16 ingressi digitali a 24 V DC e utilizza una tecnica di connessione a 3 conduttori. La velocità di trasmissione nel bus locale è di 500 kBit/s e il grado di protezione è IP20. Il modulo include connettori Inline e cartellini di siglatura.

Caratteristiche principali

- 16 ingressi digitali
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 e 3 conduttori
- Corrente di carico massima ammessa per ogni sensore: 250 mA
- Corrente di carico massima ammessa dal modulo: 4 A

Dati tecnici

- Tensione di ingresso: 24 V DC
- Range di tensione di ingresso per segnale "0": -3 V DC ... 5 V DC
- Range di tensione di ingresso per segnale "1": 15 V DC ... 30 V DC
- Corrente di ingresso nominale: min. 3 mA (a tensione nominale)
- Tempo di ritardo alla variazione di segnale da 0 a 1: 1 ms
- Tempo di ritardo alla variazione di segnale da 1 a 0: 1 ms

Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente (funzionamento): -25 °C ... 55 °C
- Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto): -25 °C ... 85 °C
- Umidità relativa (funzionamento): 10% ... 95% (senza condensa)
- Pressione dell'aria (funzionamento): 70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)

- Grado di protezione: IP20

Dimensioni

- Larghezza: 48,8 mm
- Altezza: 140,5 mm
- Profondità: 71,5 mm

Informazioni commerciali

- Codice prodotto: 2861250
- Peso netto: 210 g
- Numero tariffa doganale: 85389091
- Paese di origine: Germania

Normative e certificazioni

- 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 DI 16-PAC è ideale per l'integrazione in sistemi di automazione industriale che richiedono l'acquisizione di segnali digitali da sensori e dispositivi di campo, garantendo una connessione affidabile e una rapida trasmissione dei dati.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Phoenix Contact.