

Descrizione del Prodotto

Il modulo funzionale IB IL INC-IN-PAC di Phoenix Contact è un morsetto per il rilevamento di posizione progettato per l'integrazione nei sistemi Inline. Supporta encoder incrementali con segnali simmetrici secondo lo standard EIA RS-422 (Line Driver) e encoder con segnali asimmetrici (Push-Pull). Il modulo fornisce alimentazione agli encoder con tensioni di 5 V o 24 V e dispone di tre ingressi digitali per la connessione di due finecorsa o di un interruttore di riferimento. La frequenza di ingresso massima è di 300 kHz, con un valore reale di posizione a 25 bit. La valutazione esatta è garantita grazie alla scansione singola, doppia o quadrupla, e la direzione di rotazione è indicata tramite LED.

Caratteristiche Tecniche

Interfacce

Interfaccia: Inline local bus

Tipo di connessione: Jumper dati Inline

Alimentazione

Corrente di consumo tipica: 70 mA

Tensione I/O: 24 V DC (tramite jumper di tensione)

Tensione di alimentazione encoder: 5 V DC o 24 V DC

Corrente massima di alimentazione encoder: 250 mA

Isolamento Elettrico

Sezione di test: 7,5 V di alimentazione (logica bus), I/O 500 V AC 50 Hz 1 min

7,5 V di alimentazione (logica bus), terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min

24 V di alimentazione (I/O) / terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min

Ingresso Encoder Incrementale

Numero di ingressi: 1

Frequenza di ingresso (24 V): 0 Hz ... 300 kHz

Frequenza di ingresso (5 V): 0 kHz ... 300 kHz

Segnali encoder: Encoder simmetrici e asimmetrici

Ingressi Digitali

Numero di ingressi: 3

Metodo di connessione: Sistema a 3 conduttori

Dati Generali

Peso: 143 g

Larghezza: 24,4 mm

Altezza: 140,5 mm

Profondità: 71,5 mm

Alimentazione Inline

Alimentazione di comunicazione UL: 7,5 V (tramite jumper di tensione)

Corrente di consumo da UL max.: 70 mA

Corrente di consumo da UM max.: 1 A

Tipica: 340 mA

Vantaggi

Supporta encoder incrementali con segnali simmetrici secondo lo standard EIA RS-422 (Line Driver).

Supporta encoder incrementali con segnali asimmetrici (Push-Pull).

Fornisce alimentazione agli encoder con tensioni di 5 V o 24 V.

Dispone di tre ingressi digitali per la connessione di due finecorsa o di un interruttore di riferimento.

Frequenza di ingresso massima: 300 kHz.

Valore reale di posizione a 25 bit.

Valutazione esatta grazie alla scansione singola, doppia o quadrupla.

Indicazione della direzione di rotazione tramite LED.

Omologazioni

Certificazioni: cUL Listed, GOST, UL Listed.

Accessori Compatibili

ESL 62X10: Striscia di inserimento per stampante laser, campo di scrittura: 62 x 10 mm.

IB IL FIELD 2: Campo di etichettatura, larghezza: 12,2 mm.

IB IL SCN-12-ICP: Connettore, codificato a colori, per morsetti di ingresso digitali a 4 o 16 canali Inline.

IB IL SCN-6 SHIELD: Connettore di schermatura Inline.

Dimensioni

Larghezza: 24,4 mm

Altezza: 140,5 mm

Profondità: 71,5 mm

Informazioni Commerciali

GTIN (EAN): 4017918899912

Gruppo di vendita: K413

Confezione: 1 pezzo

Codice doganale: 85389091

Pagina catalogo: Pagina 303 (AX-2009)

Conformità Ambientale

Conforme a WEEE/RoHS dal: 12/12/2008

Contatti

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI)

Telefono: 02 66 05 91

Email: info_it@phoenixcontact.com