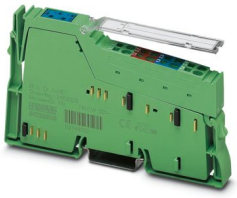
IB IL 24 DI 4-ME - Modulo digitale

2863928

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863928

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

CRA-READY



Inline, Morsetto ingresso digitale, Ingressi digitali: 4, 24 V DC, tecnica di connessione: 3 conduttori, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kbit/s, grado di protezione: IP20, connettore Inline e cartellini di siglatura incl.; Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA).

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l’impiego all’interno di una stazione Inline. Serve per il rilevamento di segnali digitali.

I vantaggi

- 4 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: 1 A

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

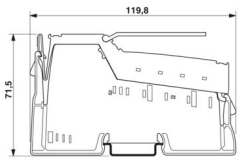
Dati commerciali

Codice articolo	2863928
Pezzi/conf.	4 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	4 Pezzi
Codice vendita	DRI131

Codice prodotto	DRI131
GTIN	4017918962678
Peso per pezzo (confezione inclusa)	65 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	58,45 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,2 mm
Altezza	119,8 mm
Profondità	71,5 mm

Note

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
Nota per l'utilizzo	Allo stato attuale stiamo predisponendo il prodotto affinché rispetti, a partire dal giorno 11.12.2027, i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'UE sulla base delle informazioni attualmente disponibili sul CRA.

Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	verde (RAL 6021)

Interfacce

bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kbit/s
Fisica di trasmissione	Rame

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione

Codice lunghezza (es.)	41
Codice ID (dec.)	190
Codice lunghezza (dec.)	65
Canale dati di processo	0 Bit
Range indirizzi ingressi	4 Bit

Range indirizzi uscite	0 Bit
Canale parametri (PCP)	0 Byte
Lunghezza di registro (Bus)	4 Bit

Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	4 Byte

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	IEC 61131-2 tipo 1
Numero ingressi	4
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	3 conduttori
Tensione d'ingresso	24 V DC
Range tensione d'ingresso	-30 V DC ... 30 V DC
Range d'ingresso segnale "0"	-3 V DC ... 5 V
Range d'ingresso segnale "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Corrente di ingresso nominale con U_{IN}	min. 3 mA (con tensione nominale)
Corrente sensore per canale	max. 250 mA
Lunghezza linea ammessa al sensore	30 m
Tempo di eccitazione tipica	< 1 ms

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Volume di consegna	connettore Inline e cartellini di siglatura incl.
Numero di canali	4
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 4 bit
Caratteristiche particolari	Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,6 W

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 40 mA

Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)

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. 1 A
	0 A

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Alimentazione 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
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.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Controllo meccanico

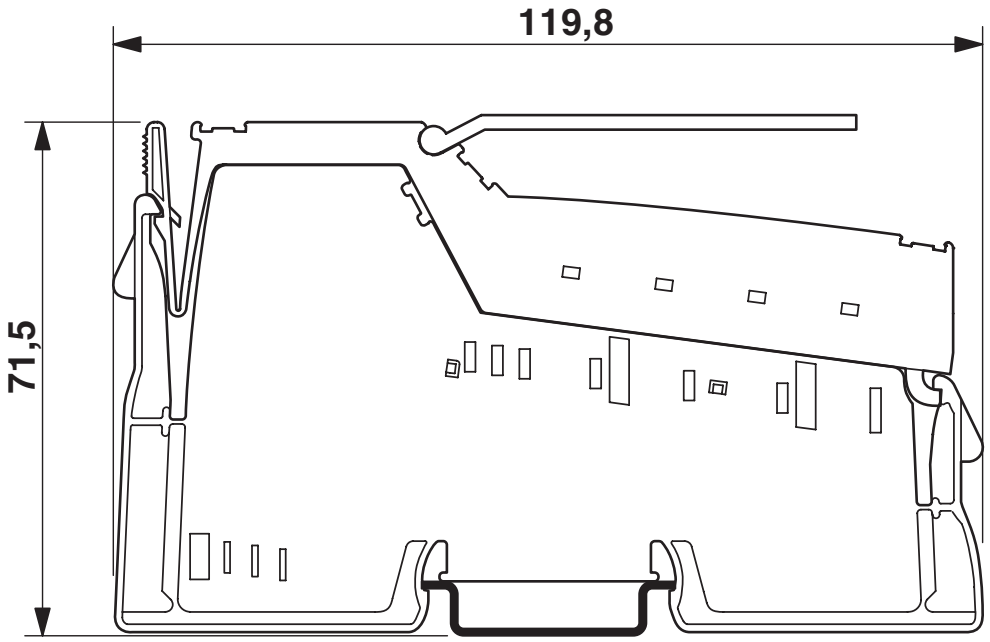
Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

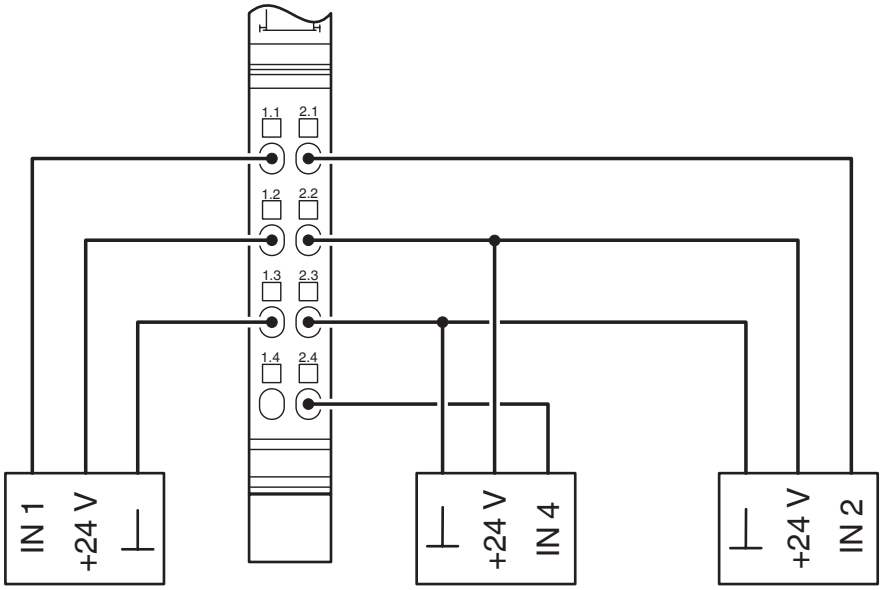
Disegni

Disegno quotato



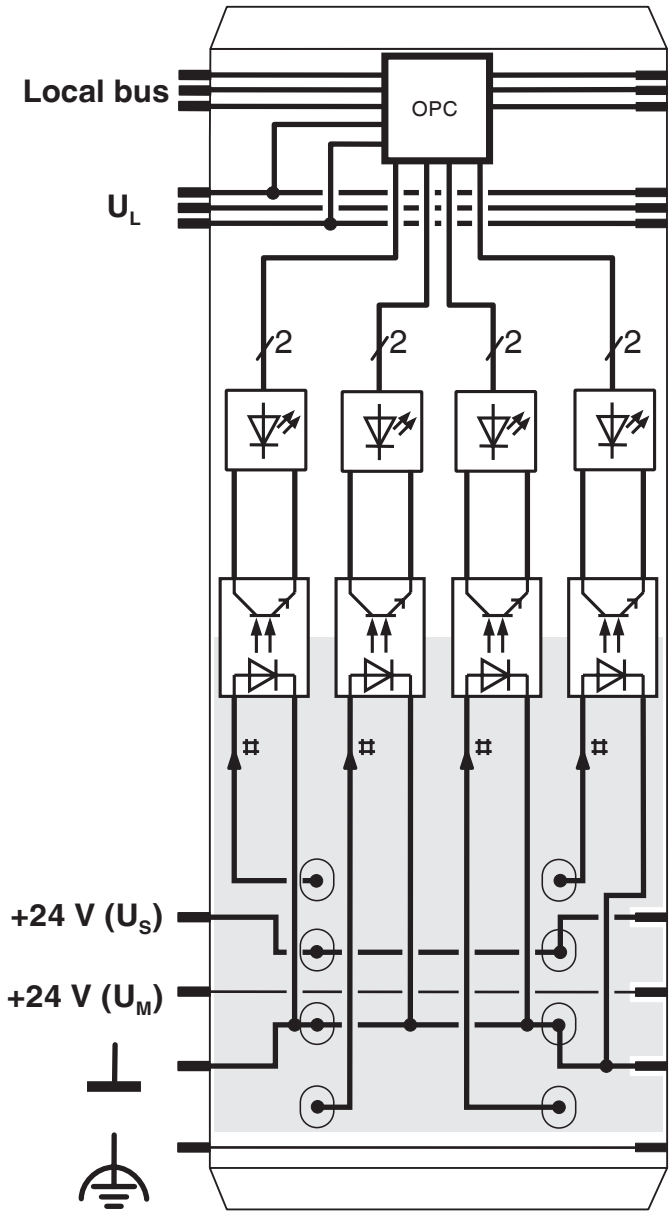
Dimensioni (in mm)

Disegno collegamento



Esempio di collegamento

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863928

cULus Recognized
ID omologazione: E140324

cULus Listed
ID omologazione: E199827

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	fc0ed2d2-41b7-4b0f-8d18-b2f5d95028c6

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,183 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com