ILB IB 24 DI 8 DO 8 - Modulo I/O

2862372

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862372

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.

Inline, Block IO, INTERBUS, Connettore schermato Inline, Ingressi digitali: 8, 24 V DC, tecnica di connessione: 3 conduttori, Uscite digitali: 8, 24 V DC, tecnica di connessione: 3 conduttori, grado di protezione: IP20, connettore Inline e cartellini

I vantaggi

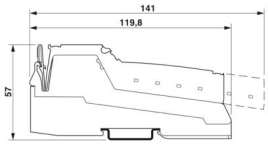
- 8 ingressi digitali
- 8 uscite digitali
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 e 3 conduttori
- Connessione degli attuatori con 2 e 3 conduttori
- Corrente di carico massima ammessa per ogni sensore: 250 mA
- Corrente di carico massima ammessa dal modulo: 2 A
- Corrente nominale per ogni uscita: 500 mA
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

Codice articolo	2862372
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI1A1
Codice prodotto	DRI1A1
GTIN	4017918923853
Peso per pezzo (confezione inclusa)	367,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	350 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	95 mm
Altezza	141 mm
Profondità	57 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni con connettori

Note

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download

Indicazioni materiale

Colore	verde

Interfacce

INTERBUS

Collegamento	Connettore schermato Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 tipo 1
Numero ingressi	8
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	3 conduttori
Tensione d'ingresso	24 V DC
Range d'ingresso segnale "0"	-30 V DC ... 5 V DC
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}	5 mA
Corrente totale sensori	max. 2 A
Tempo di eccitazione tipica	ca. 500 µs
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi dell'alimentazione

	sensore

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	3 conduttori
Numero uscite	8
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito, protezione contro sovraccarico
Tensione d'uscita	24 V DC
Corrente massima d'uscita per canale	500 mA
Corrente di uscita massima per modulo/morsetto	4 A
Corrente di uscita massima per modulo	4 A
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Carico nominale induttivo	12 VA
Carico nominale lampade	12 W
Carico nominale ohmico	12 W

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	Struttura modulare
	Inline
Volume di consegna	connettore Inline e cartellini
Numero di canali	16

Caratteristiche elettriche

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	80 mA

Potenziali

Corrente assorbita	2 A

Potenziali: Alimentazione degli attuatori (U_A)

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	4 A

Potenziali

Corrente assorbita	80 mA

Potenziali

Corrente assorbita	2 A

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Periferia / Bus remoto in ingresso	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Periferia / Bus remoto in uscita	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Area I/O/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Bus remoto in ingresso / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Bus remoto in uscita / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Bus remoto in ingresso/Bus remoto in uscita	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline

Connessione conduttori

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

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 ... 60 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 108 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (fino a 3500 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	max. 85 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	95 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

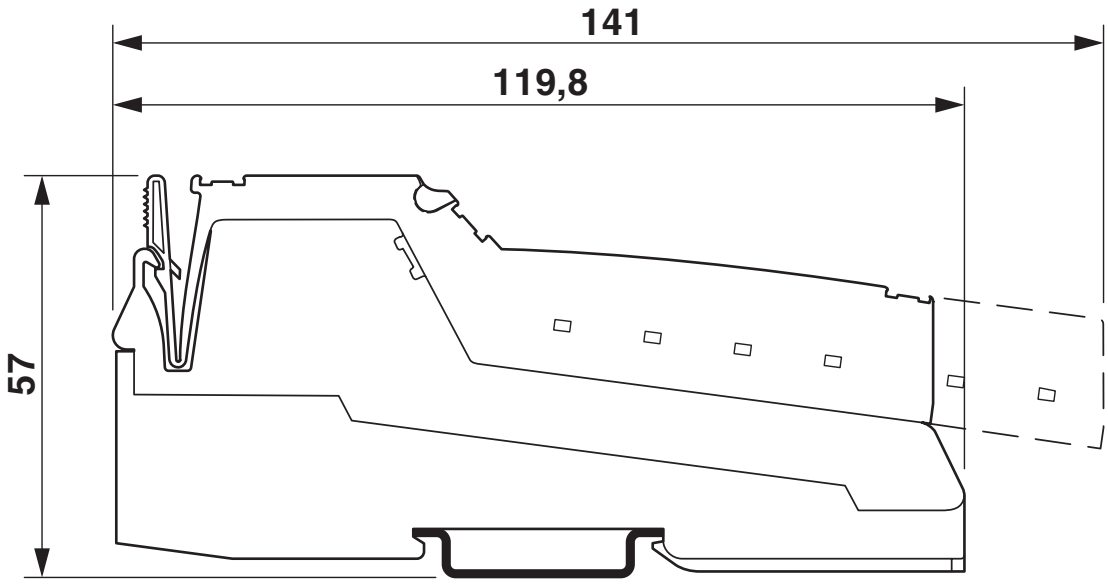
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Emissione disturbi	Classe B (ambiente domestico)

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	Montaggio su guida DIN

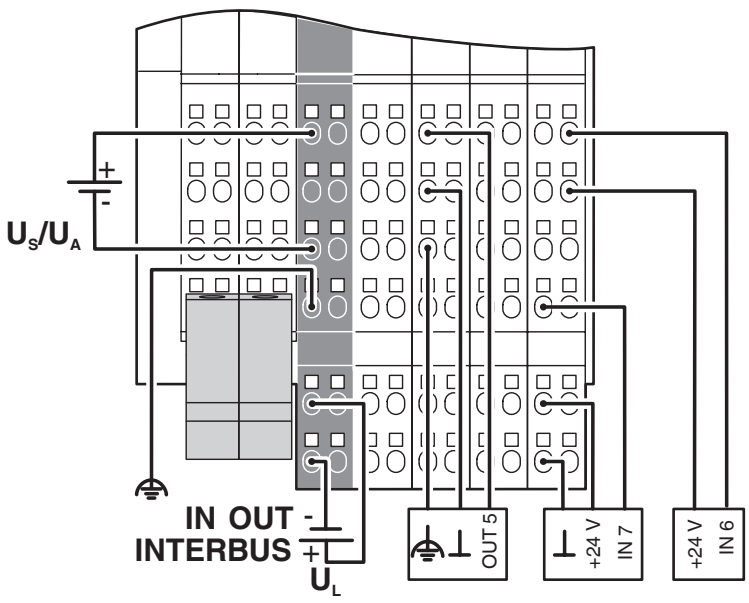
Disegni

Disegno quotato



La figura illustra il disegno quotato generale della gamma di prodotti Inline Block IO

Disegno collegamento



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-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)

Phoenix Contact 2025 © - 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