

ILB IB 24 DI16 DO16 - Modulo I/O



2862385

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862385>

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: 16, 24 V DC, tecnica di connessione: 3 conduttori, Uscite digitali: 16, 24 V DC, tecnica di connessione: 3 conduttori, grado di protezione: IP20, Connettori Inline compresi

I vantaggi

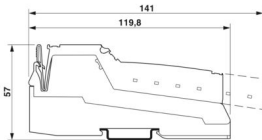
- 16 ingressi digitali
- 16 uscite digitali
- Corrente di carico massima ammessa per ogni sensore: 125 mA
- Corrente di carico massima ammessa dal modulo: 2 A
- Corrente nominale per ogni uscita: 500 mA
- Corrente complessiva del morsetto: 8 A
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

Codice articolo	2862385
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI1A1
Codice prodotto	DRI1A1
GTIN	4017918923860
Peso per pezzo (confezione inclusa)	548,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	500 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	156 mm
Altezza	141 mm
Profondità	57 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni con connettori

Montaggio

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

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	IEC 61131-2 tipo 1
Numero ingressi	16
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
Lunghezza linea ammessa al sensore	100 m
Tempo di eccitazione tipica	ca. 500 μ s
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	16
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito, protezione contro sovraccarico
Tensione d'uscita	24 V DC
Limitazione tensione induttiva	ca. -36 V
Corrente massima d'uscita per canale	500 mA
Corrente di uscita massima per modulo/morsetto	8 A
Corrente di uscita massima per modulo	8 A
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Carico nominale induttivo	12 VA
Carico nominale lampade	12 W
Carico nominale ohmico	12 W
Frequenza d'inserzione massima con carico nominale induttivo	0,5 Hz
Resistenza alla tensione inversa costante	2 A

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	Struttura modulare
Volume di consegna	Connettori Inline compresi
Numero di canali	32

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)
Alimentatore	max. 8 A
Corrente assorbita	80 mA

Potenziali

Alimentatore	max. 8 A
Corrente assorbita	2 A

Potenziali: Alimentazione degli attuatori (U_{A1})

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Alimentatore	max. 8 A

Corrente assorbita	4 A
--------------------	-----

Potenziali: Alimentazione degli attuatori (U_{A2})

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Alimentatore	max. 8 A
Corrente assorbita	4 A

Potenziali

Alimentatore	max. 8 A
Corrente assorbita	80 mA

Potenziali

Alimentatore	max. 8 A
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
----------------------------	-------------------

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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)

ILB IB 24 DI16 DO16 - Modulo I/O



2862385

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862385>

Controllo meccanico

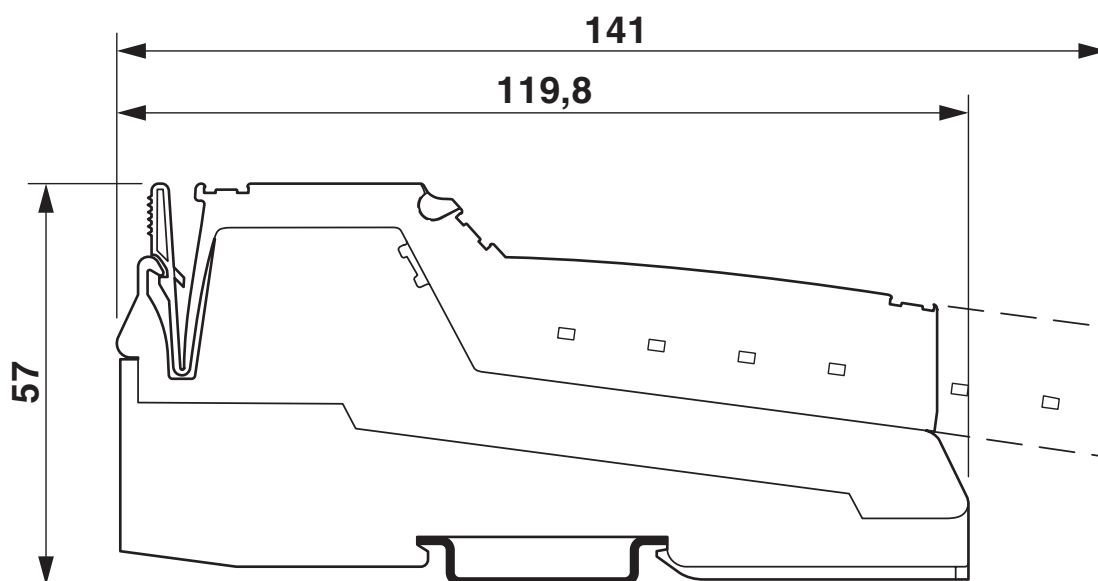
Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normative e prescrizioni

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

Disegni

Disegno quotato



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

Disegno collegamento

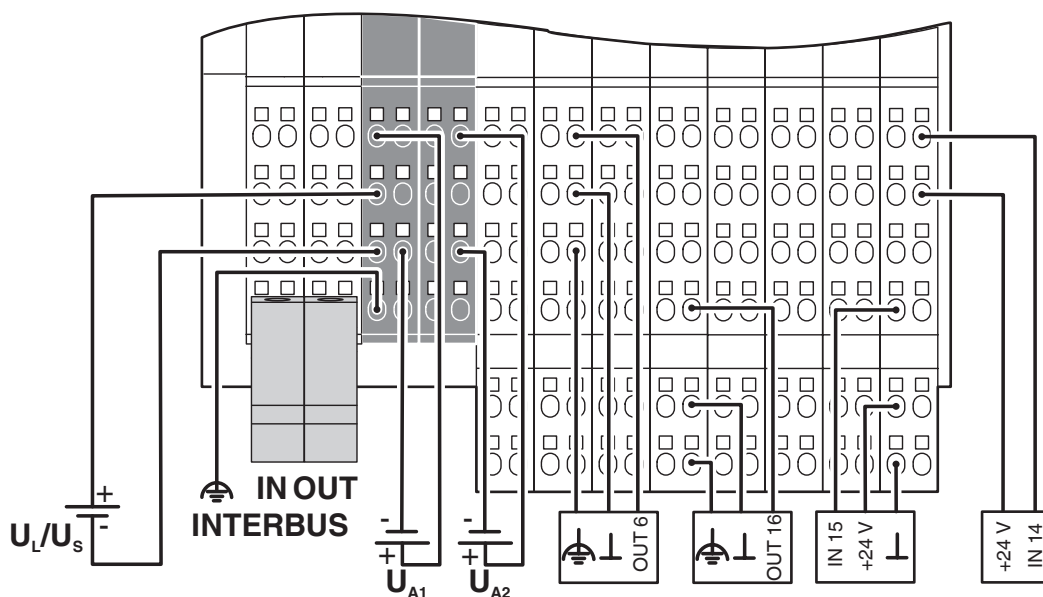
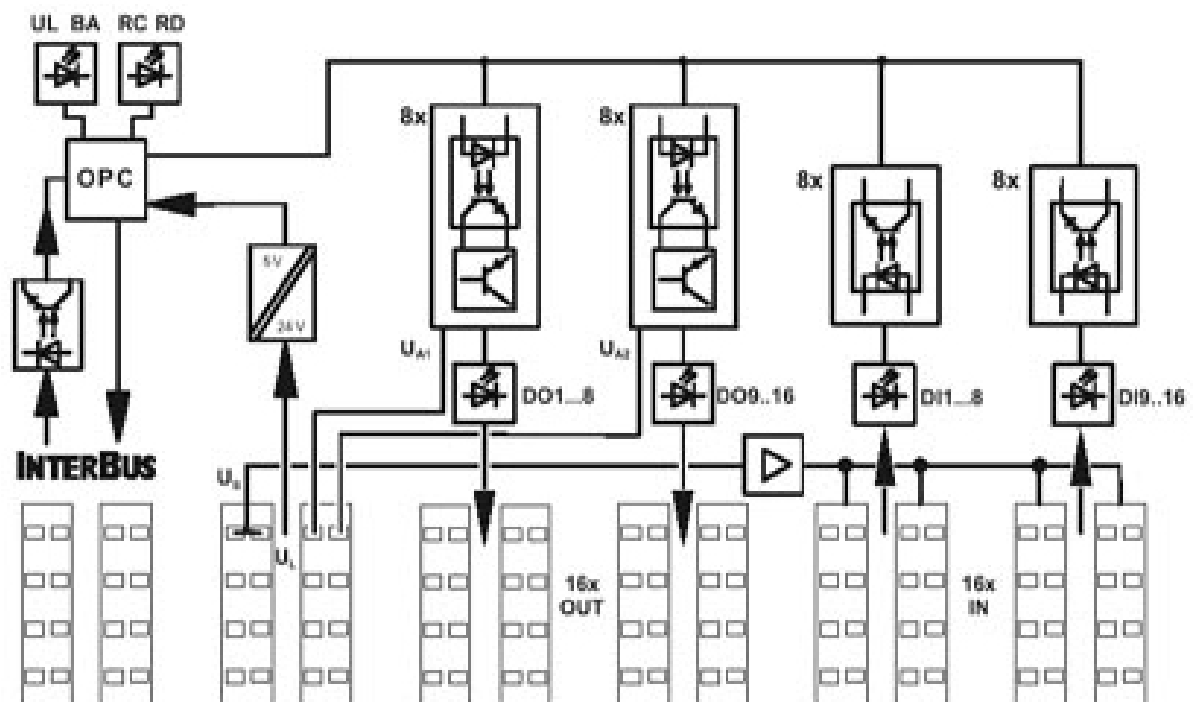


Diagramma a blocchi



ILB IB 24 DI16 DO16 - Modulo I/O

2862385

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862385>



Classifiche

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-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)
---	-------------------------