

# IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - Modulo digitale



2878243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878243>

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, Morsetto ingresso digitale, Ingressi digitali: 32 (NPN), 24 V DC, tecnica di connessione: 1 conduttore, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, grado di protezione: IP20, connettori Inline e cartellini di siglatura incl.

## 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

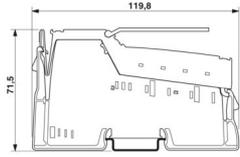
- 32 ingressi digitali, commutazione npn
- Collegamento dei sensori con connessione a 1 conduttore

## Dati commerciali

Codice articolo	2878243
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI131
Codice prodotto	DRI131
Pagina del catalogo	Pagina 125 (C-6-2019)
GTIN	4046356048507
Peso per pezzo (confezione inclusa)	218,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	191,31 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	48,8 mm
Altezza	119,8 mm
Profondità	71,5 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni

### Note

#### Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

### Interfacce

#### bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

### Caratteristiche del sistema

#### Modulo

Codice ID (dec.)	190
Codice ID (esadecimale)	BE
Codice lunghezza (es.)	02
Codice lunghezza (dec.)	02
Canale dati di processo	32 Bit
Range indirizzi ingressi	4 Byte
Range indirizzi uscite	0 Byte
Lunghezza di registro	32 Bit
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	EN 61131-2 tipo 1

2878243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878243>

Numero ingressi	32 (NPN)
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	1 conduttore
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 $U_{IN}$	tip. 2,6 mA
Corrente d'ingresso tipica per canale	2,6 mA
Tempo di eccitazione tipica	< 1 ms
Tempo di ritardo alla variazione di segnale da 0 a 1	2 ms
Tempo di ritardo alla variazione di segnale da 1 a 0	4 ms

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Componenti della fornitura	connettori Inline e cartellini di siglatura incl.
Numero di canali	32
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 2 word

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	3,1 W
--	-------

### Potenziali: Alimentazione della logica ( $U_L$ )

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 90 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. 100 mA

### 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 24 V (periferia) / Terra funzionale	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

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

### Connessione conduttori

2878243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878243>

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

#### Connettore Inline

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

## Normative e prescrizioni

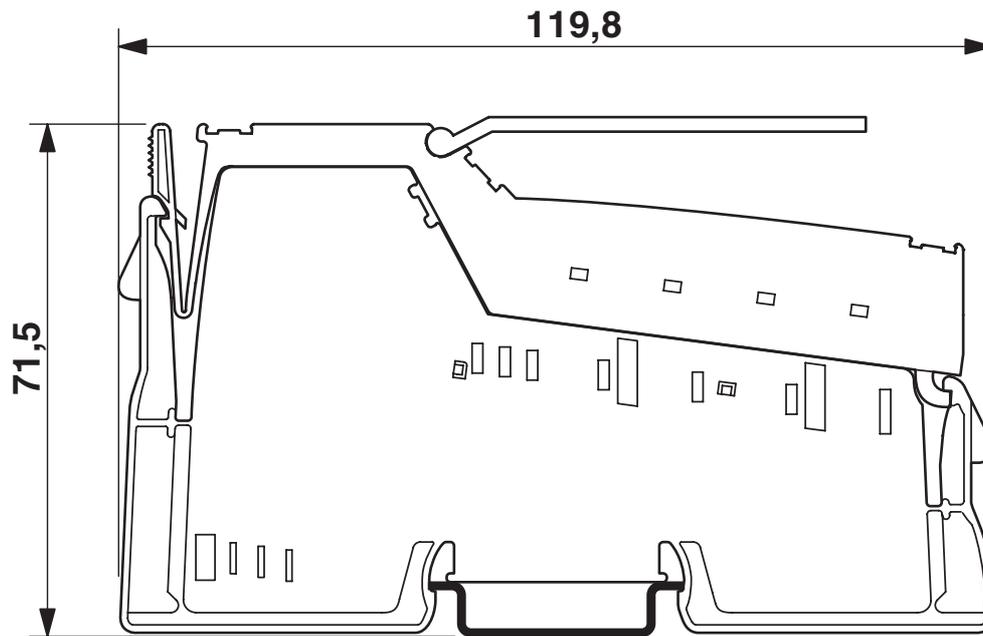
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Montaggio

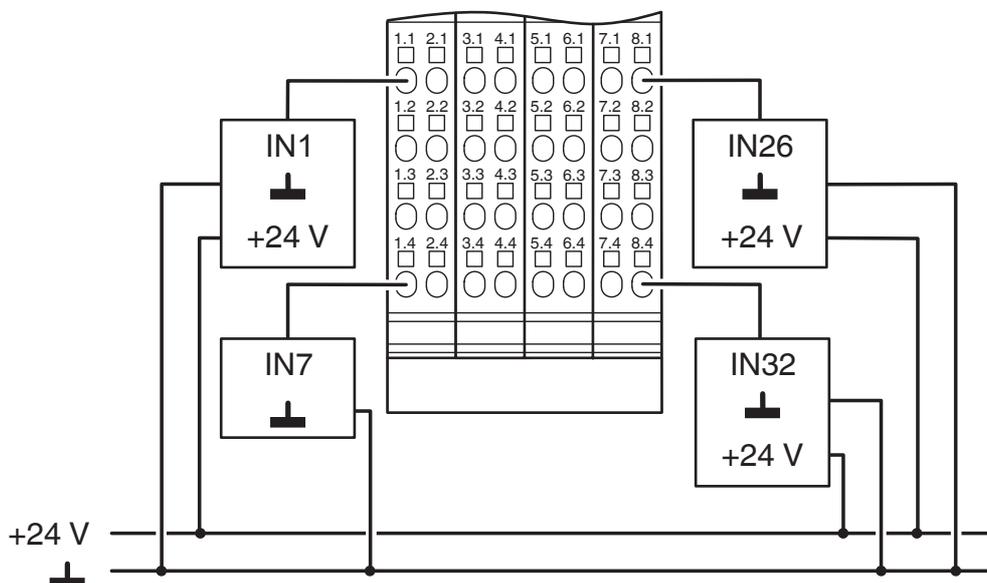
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

## Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



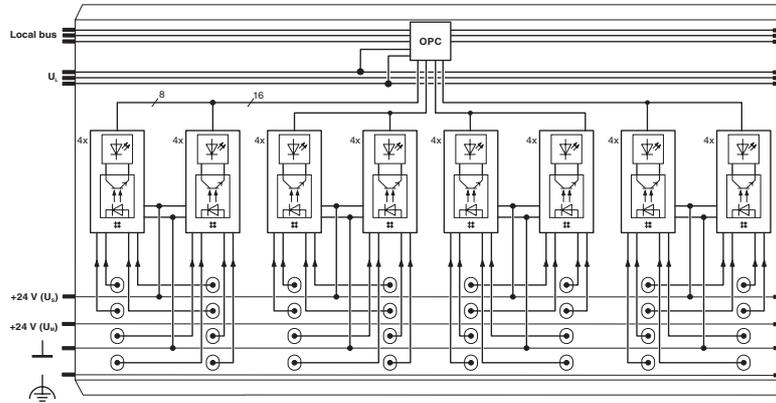
# IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - Modulo digitale

2878243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878243>



Diagramma a blocchi



2878243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878243>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878243>



**BV**

ID omologazione: 20989\_C0 BV

**ABS**

ID omologazione: 22-2226444-PDA

**DNV**

ID omologazione: TAA00002CU



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324

2878243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878243>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

### ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2878243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878243>

## 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)
SCIP	7f82c62c-c12c-4c65-b65c-3146b1534fe5

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)