

# IB IL 120 DI 1-PAC - Modulo digitale

2861917

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861917>



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: 1, 120 V AC, 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.

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Serve per il rilevamento di segnali digitali nel range di tensioni AC.

## I vantaggi

- Corrente di carico massima ammessa: 500 mA
- Connessioni per un sensore digitale

## Dati commerciali

Codice articolo	2861917
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI131
Codice prodotto	DRI131
GTIN	4017918907464
Peso per pezzo (confezione inclusa)	76 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	39 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

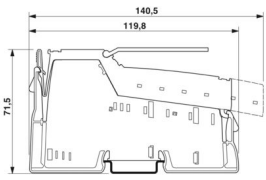
# IB IL 120 DI 1-PAC - Modulo digitale

2861917

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861917>

## Dati tecnici

### Dimensioni

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

### 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.)	C2
Codice lunghezza (dec.)	194
Canale dati di processo	2 Bit
Range indirizzi ingressi	2 Bit
Range indirizzi uscite	0 Byte
Lunghezza di registro	2 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	IEC 61131-2 tipo 1
Numero ingressi	1

# IB IL 120 DI 1-PAC - Modulo digitale



2861917

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861917>

Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	3 conduttori
Tensione d'ingresso	120 V AC
Range d'ingresso segnale "0"	0 V AC ... 40 V AC
Range d'ingresso segnale "1"	77 V AC ... 135 V AC
Tensione nominale d'ingresso $U_{IN}$	120 V AC
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	8,1 mA (con tensione nominale)
Corrente sensore per canale	max. 500 mA

## 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	1

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,2 W
--	-------

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

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 30 mA

### Potenziali: Alimentazione della periferia

Tensione di alimentazione	120 V AC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	0,25 A

### Alimentazione: Elettronica del modulo

Tensione di alimentazione	120 V AC
Range tensione di alimentazione	108 V AC ... 135 V AC

### Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 7,5 V (logica bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Alimentazione 7,5 V (logica bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus)/ area I/O	2500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Collaudo	1200 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 <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)	80 kPa ... 160 kPa (fino a 2000 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)	75 % ... 85 % (Nell'ambito compreso tra -25 °C ... +55 °C è opportuno adottare le dovute misure contro l'elevato tasso di umidità dell'aria (> 85%).)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % ... 85 % (si può verificare della condensa sulla custodia esterna)

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

## Disegni

Disegno quotato



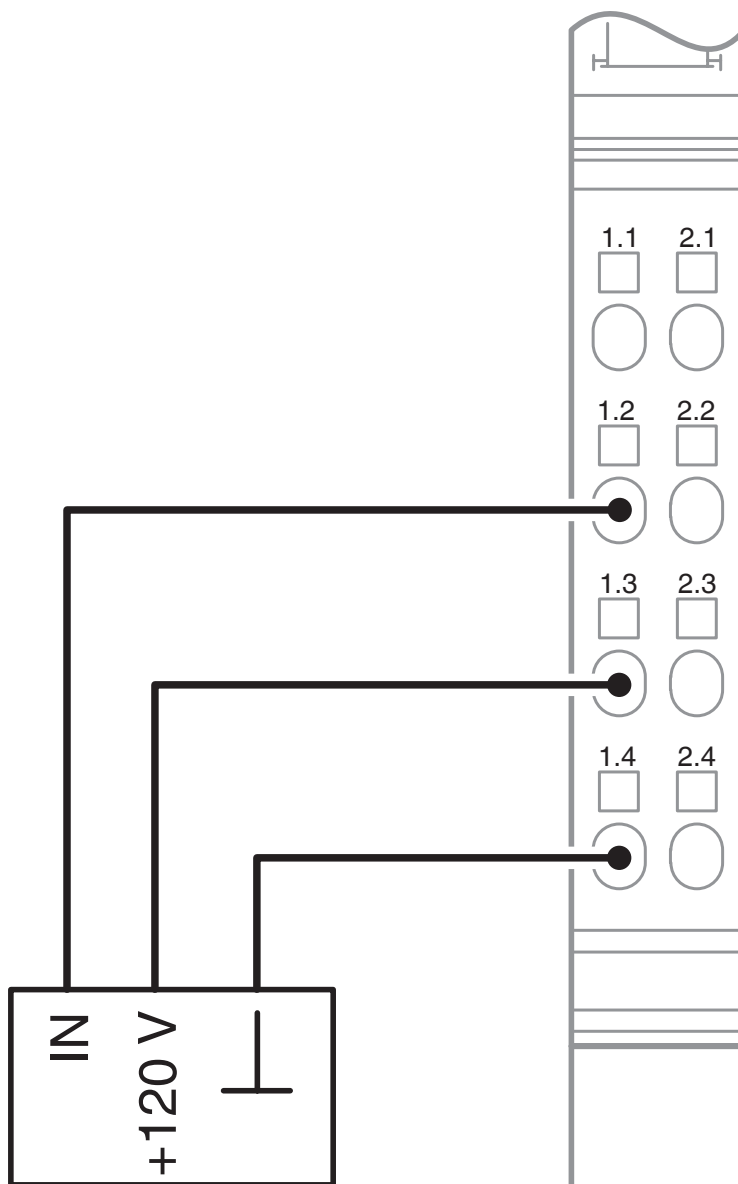
# IB IL 120 DI 1-PAC - Modulo digitale

2861917

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861917>



## Disegno collegamento

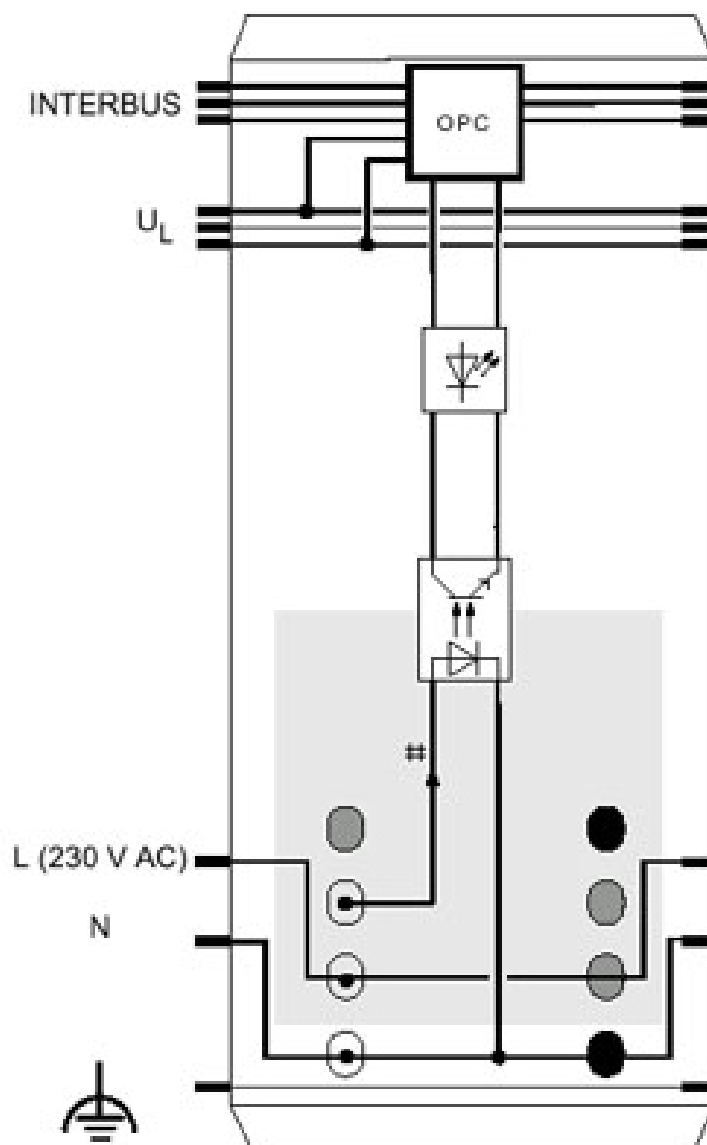


# IB IL 120 DI 1-PAC - Modulo digitale

2861917

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861917>

Diagramma a blocchi



# IB IL 120 DI 1-PAC - Modulo digitale



2861917

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861917>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861917>



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324

2861917

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861917>

## 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(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area 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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,744 kg CO2e
---------	---------------