

# IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC - Modulo portarelè



2897716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897716>

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 a relè, Uscite relè: 4 (a potenziale zero), Contatto in chiusura, 24 V DC, 230 V AC, elevata corrente d'inserzione, 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. Dispone di quattro contatti relè a potenziale zero. Il morsetto può essere utilizzato con tensione PELV e in area AC. In caso di utilizzo del modulo in un'area AC, attenersi alle norme e istruzioni di sicurezza in vigore. Caratteristiche - Separazione sicura secondo EN 50178 - Connessione a potenziale libero per quattro attuatori - Corrente nominale all'uscita: 10 A - Corrente d'inserzione elevata

## I vantaggi

- Collegamenti a potenziale libero per 4 attuatori
- Corrente nominale: 10 A
- Separazione sicura
- Assorbimento di potenza ridotto grazie all'impiego di un relè bistabile
- Indicatore di stato e diagnostica

## Dati commerciali

Codice articolo	2897716
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRHABA
Codice prodotto	DRHABA
GTIN	4046356133081
Peso per pezzo (confezione inclusa)	254,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	229 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

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.)	191
Codice ID (esadecimale)	BF
Codice lunghezza (es.)	09
Codice lunghezza (dec.)	9
Canale dati di processo	8 Bit
Range indirizzi ingressi	1 Byte
Range indirizzi uscite	8 Bit
Lunghezza di registro	8 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	5 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

### Dati di uscita

#### Relè

Numero uscite	4 (a potenziale zero)
Collegamento	Connessione a molla
Tipo di commutazione del contatto	Contatto in chiusura
Tensione di commutazione	max. 250 V DC min. 5 V DC

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline

Tipo	modularità
Luogo di installazione	Quadro elettrico
Volume di consegna	connettori Inline e cartellini di siglatura incl.
Numero di canali	4
Caratteristiche particolari	elevata corrente d'inserzione

## Caratteristiche elettriche

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

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 34 mA

### Potenziali: Alimentazione del modulo analogico ( $U_{ANA}$ )

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	10 mA (max. 55 mA per operazione di commutazione (durata circa 25 ms per ogni relè commutato))

### Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Contatto relè / logica bus	4 kV, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Contatto / contatto	1 kV, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Contatto / PE	1 kV, 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 ... 106 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)	0 % ... 85 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	0 % ... 85 % (si può verificare della condensa sulla custodia esterna)

# IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC - Modulo portarelè



2897716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897716>

## Normative e prescrizioni

Classe di protezione

III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

## Montaggio

Tipo di montaggio

Montaggio su guida DIN

2897716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897716>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242604

### ETIM

ETIM 9.0

EC001599

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2897716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897716>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### 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)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)