

# IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Modulo di alimentazione



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>

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.



Morsetto di alimentazione e morsetto di alimentazione successiva Inline, completo di accessori (connettore e spazio di siglatura), 24 V DC, senza fusibile

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Quando si raggiunge il carico massimo dell'accoppiatore bus per la tensione logica ( $U_L$ ) o per la tensione di alimentazione dei morsetti analogici ( $U_{ANA}$ ), è possibile utilizzare questo morsetto per poter disporre nuovamente di queste tensioni. A tal fine sul morsetto viene applicata una tensione di 24 V DC ( $U_{24V}$ ). Da questa tensione si genera la tensione logica ( $U_L$ ) e la tensione di alimentazione per i morsetti analogici ( $U_{ANA}$ ). Inoltre il morsetto consente l'alimentazione della tensione principale 24 V DC ( $U_M$ ) e la tensione di segmento 24 V DC ( $U_S$ ).

## I vantaggi

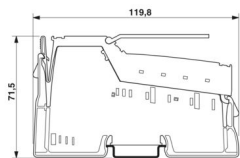
- Possibilità di alimentazione di tutte le tensioni 24 V necessarie per i livelli di segnale bassi di una stazione Inline

## Dati commerciali

Codice articolo	2861674
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI123
Codice prodotto	DRI123
GTIN	4017918894511
Peso per pezzo (confezione inclusa)	225,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	192 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

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

#### Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

### Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	verde (RAL 6021)
-------------------	------------------

### Interfacce

#### Bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s / 2 MBit/s (impiegabile in stazioni Inline con queste velocità di trasmissione)

### Caratteristiche del sistema

#### Dati di programmazione (LocalbusSlave)

Codice ID (dec.)	none
Lunghezza di registro (Bus)	0 Bit

#### Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	0 Byte
Bisogno di dati di configurazione	0 Byte

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline

Tipo	modularità
Luogo di installazione	Quadro elettrico
Numero delle spine	4
Caratteristiche particolari	24 V DC Alimentazione/rigenerazione $U_M$ , $U_S$ , $U_L$ , $U_{ANA}$

#### Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

#### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	3 W
Test di verifica	Alimentazione logica 7,5 V, alimentazione analogica 24 V/terra 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione logica 7,5 V, alimentazione analogica 24 V/alimentazione principale 24 V, alimentazione segmento 24 V 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione principale 24 V, di segmento 24 V / Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni (alimentazione di segmento, alimentazione principale, alimentazione 24 V); Diodi di protezione ingresso (vengono danneggiati in caso di sovraccarico continuo)I picchi di impulsi fino a 1500 W vengono cortocircuitati dal diodo di protezione ingresso.
	Protezione contro l'inversione di polarità (alimentazione di segmento/alimentazione principale); Diodi paralleli della protezione da inversione di polarità; in caso di guasto, l'elevata corrente che attraversa i diodi provoca la fusione del fusibile a monte.
	Inversione di polarità (alimentazione 24 V); Diodo seriale nel percorso dell'alimentatore; in caso di guasto, fluisce solo una quantità ridotta di corrente. In caso di guasto, non viene attivato alcun fusibile nell'alimentatore esterno.
Fusibile	Protezione da sovraccarico elettrico/termico, incluso nella fornitura

#### Alimentazione

Tensione periferia	24 V DC
Range tensione periferia	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Ripple residuo	$\pm 1,2$ V
Max. corrente assorbita	8 A

Potenziali: Alimentazione 24 V ( $U_{24V}$ ) per la generazione di  $U_L$  e  $U_{ANA}$

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 1,25 A DC (con tensione nominale; costituita da: 0,75 A DC per alimentazione logica e 0,5 A DC per alimentazione di tensione analogica)

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>

	min. 12 mA DC (con tensione nominale)
Potenziali: Alimentazione della logica ( $U_L$ )	
Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Alimentatore	max. 2 A DC
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)
Alimentatore	max. 0,5 A DC
Potenziali: Alimentazione del circuito principale ( $U_M$ )	
Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Alimentatore	max. 8 A (Somma di $U_M + U_S$ )
Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento ( $U_S$ )	
Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Alimentatore	max. 8 A DC (Somma di $U_M + U_S$ )

## 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

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
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)
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.)

### Controllo meccanico

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

# IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Modulo di alimentazione



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>

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

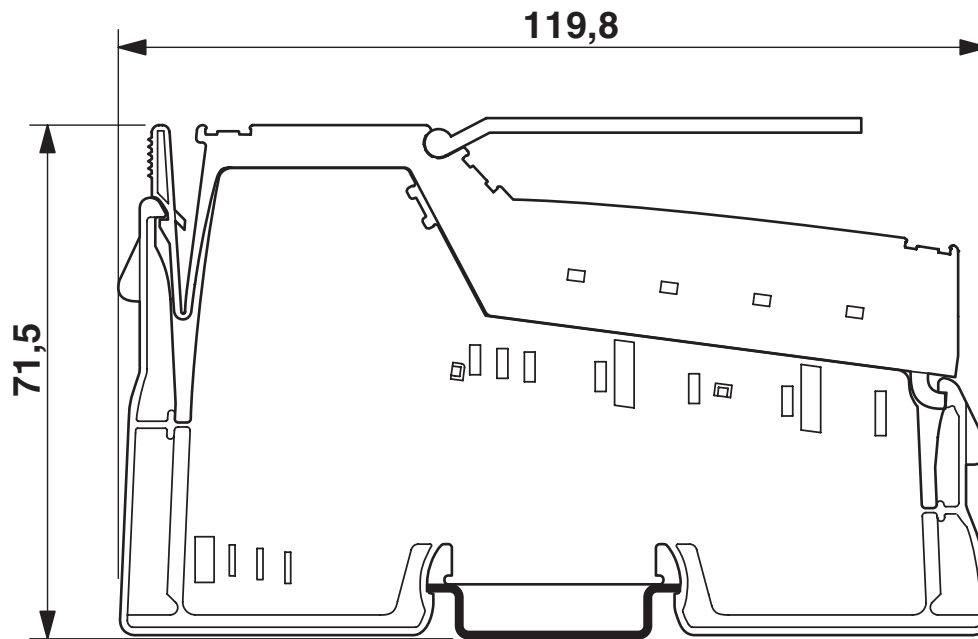
## Montaggio

Tipo di montaggio
-------------------

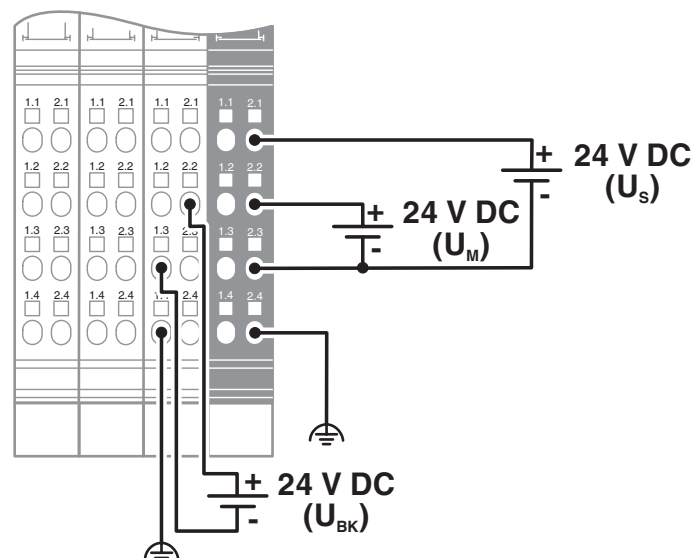
Montaggio su guida DIN
------------------------

## Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>



**DNV GL**

ID omologazione: TAA00000BN



**BV**

ID omologazione: 21725/C1 BV



**RINA**

ID omologazione: ELE121121XG

**ABS**

ID omologazione: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324



**LR**

ID omologazione: LR23398855TA

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

### ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

### UNSPSC

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

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>

## 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-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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	fcd40d1-1459-42b5-ada0-c9c638aad062

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)