

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.



La figura illustra la variante IB IL 24 PWR IN-PAC

Modulo di alimentazione Inline, completo di accessori (connettore e cartellino di siglatura), 24 V DC, con fusibile (tensione principale e di segmento) e diagnostica

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Consente l'immissione della tensione di alimentazione a 24 V al circuito principale ( $U_M$ ) e fornisce automaticamente l'alimentazione per il circuito a 24 V ( $U_S$ ). Il morsetto è provvisto di elementi per la protezione contro l'inversione di polarità e la sovratensione. Il fusibile interno protegge il circuito principale e il circuito a segmenti. Questo morsetto è provvisto di un LED per la diagnostica del bus. Occupa due bit di dati di ingresso, che indicano la presenza della tensione di alimentazione e lo stato del fusibile.

## I vantaggi

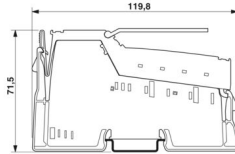
- Alimentazione della tensione principale 24 V  $U_M$
- Alimentazione della tensione di segmento a 24 V  $U_S$
- Circuito principale e di segmento protetti dal fusibile interno

## Dati commerciali

Codice articolo	2862152
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI121
Codice prodotto	DRI121
GTIN	4017918894641
Peso per pezzo (confezione inclusa)	78,633 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	44 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

## 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
---------------------	----------------------------

#### Limitazione dell'uso

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

### 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 Bit
Lunghezza di registro	2 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	4 Byte

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
------------------	----------------

Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Luogo di installazione	Quadro elettrico
Numero delle spine	1
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 2 bit
Caratteristiche particolari	24 V DC
	$U_M, U_S$
	con fusibile ( $U_M, U_S$ )
	con diagnostica

## Caratteristiche di isolamento

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

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,7 W
Test di verifica	Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Alimentazione 24 V (periferia) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore
	Prot. contro inversione polarità; Diodo di protezione contro l'inversione di polarità in parallelo
	Protezione contro il sovraccarico e il corto circuito nel circuito principale e di segmento; Fusibile 5 x 20 con 6,3 A ritardato Potete utilizzare anche fusibili con altri valori. Il valore massimo del fusibile può essere di max. 6,3 A. In caso di fusibili con valore superiore a 2 A utilizzare soltanto fusibili ad azione ritardata!
Fusibile	SI 5 x 20 6, 300 AT (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	$\pm \pm 5 \%$
Max. corrente assorbita	4 A
Corrente assorbita tipica	30 mA

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

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 25 mA
Potenza assorbita	max. 0,19 W

## Potenziali: Alimentazione del circuito principale ( $U_M$ )

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V ... 30 V (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Alimentatore	max. 6,3 A (Somma di $U_M + U_S$ )

Corrente assorbita	tip. 4 A (valore nominale)
Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento ( $U_S$ )	
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. 6,3 A (Somma di $U_M + U_S$ )
Corrente assorbita	tip. 4 A (valore nominale)

## 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

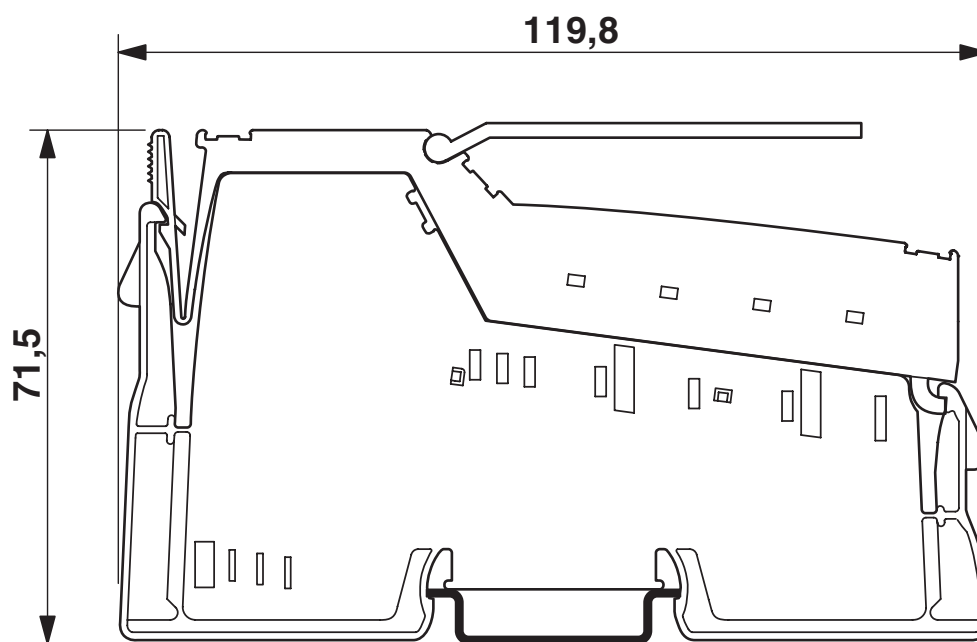
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Pressione 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.)

## Montaggio

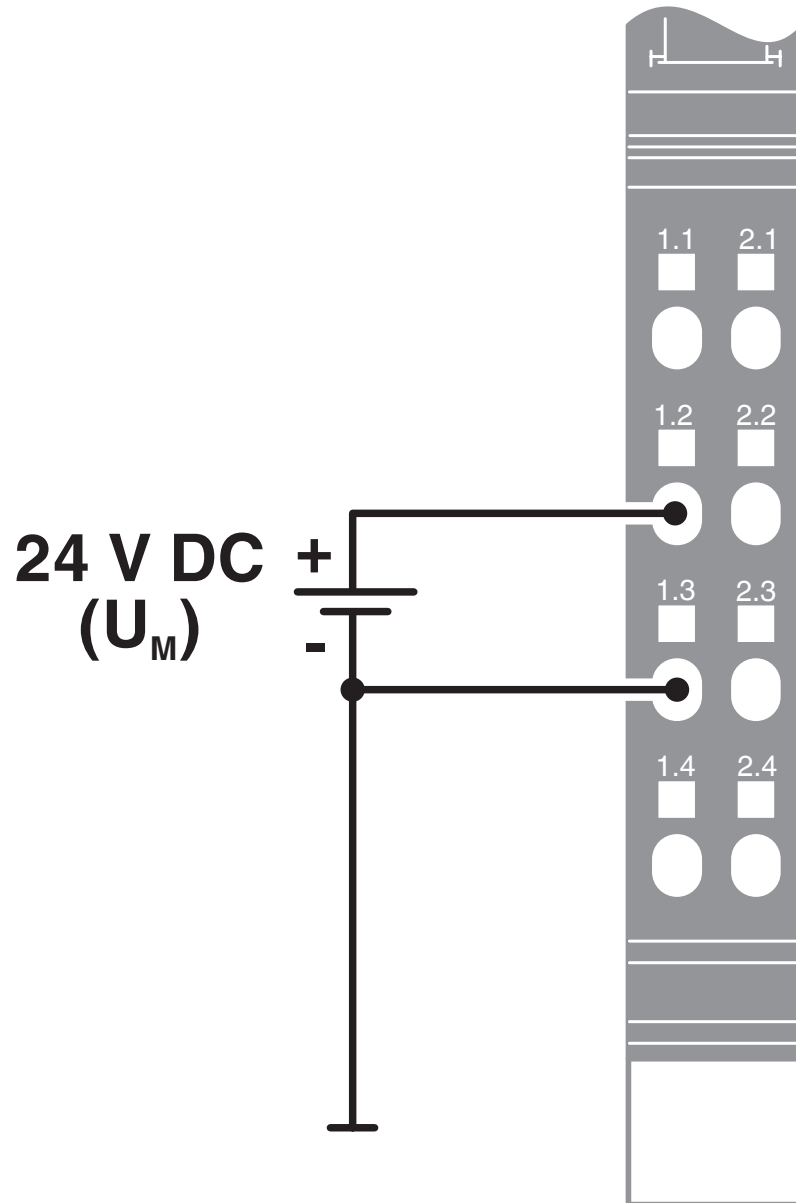
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



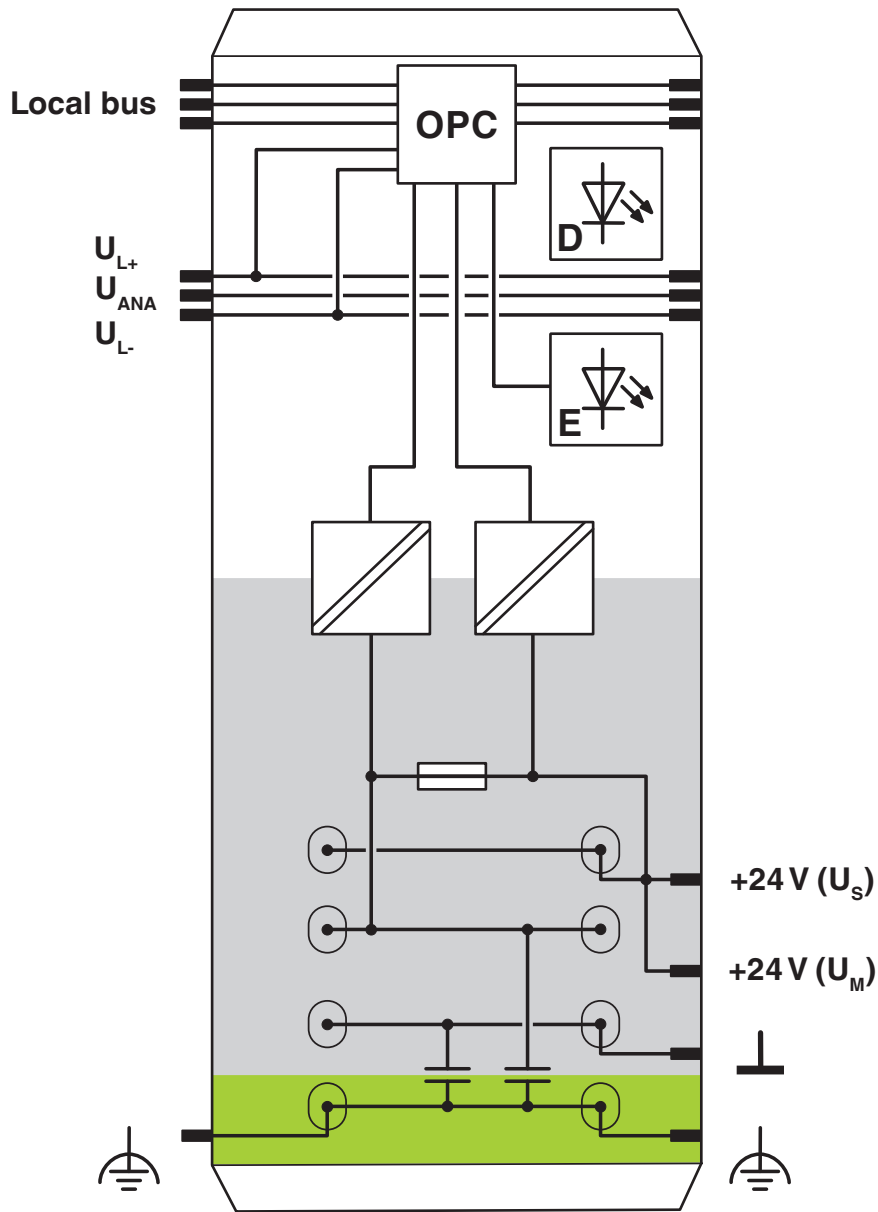
## Disegno collegamento



2862152

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862152>

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

2862152

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862152>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862152>



**cULus Recognized**  
ID omologazione: E140324

2862152

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862152>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2862152

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862152>

## 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	1fabced0-b1d9-4502-81ef-7b6b98b7e70e

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)