

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.



Modulo di alimentazione Inline, variante per condizioni estreme, completo di accessori (connettore e cartellini di siglatura), 24 V DC, senza fusibile

La figura mostra l'articolo standard

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Esso consente l'alimentazione della tensione 24 V nel circuito principale ( $U_M$ ). Inoltre è possibile predisporre, su questo modulo, l'alimentazione per un circuito di segmento 24 V ( $U_S$ ). Speciali misure di progettazione consentono l'impiego del morsetto in condizioni ambientali estreme.

## I vantaggi

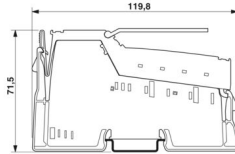
- Alimentazione della tensione principale 24 V  $U_M$
- Alimentazione o approntamento della tensione di segmento 24 V  $U_S$
- Protezione del circuito principale mediante un fusibile esterno
- Protezione del circuito di segmento possibile mediante un fusibile esterno
- Utilizzabile in condizioni ambientali estreme
- Range di temperatura esteso da -40 °C ... +70 °C (vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica)
- Circuiti stampati laccati

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2701161       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DRI121        |
| Codice prodotto                     | DRI121        |
| GTIN                                | 4046356713740 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 82,733 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 59 g          |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| 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 |
|---------------------|----------------------------|

### 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

#### Modulo

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Codice ID (dec.)                     | none   |
| Codice ID (esadecimale)              | none   |
| Lunghezza di registro                | 0 Bit  |
| 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                       |
| Caratteristiche particolari | 24 V DC                          |
|                             | $U_M, U_S$                       |
|                             | Variante per condizioni estreme: |

### Caratteristiche di isolamento

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

## Caratteristiche elettriche

|  |  |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,8 W  |
| Test di verifica                                 | Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 7,5 V (logica bus) 500 V AC 50 Hz 1 min   |
|  | Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Alimentazione 7,5 V (logica bus) 500 V AC 50 Hz 1 min     |
|  | 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                             |
| Circuito di protezione                           | Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore   |
|  | Prot. contro inversione polarità; Diodo di protezione contro l'inversione di polarità in parallelo |
|  | Protezione da sovraccarico e cortocircuito nel circuito di segmento; No                            |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tensione di alimentazione       | 24 V DC (valore nominale)                                      |
| Range tensione di alimentazione | 19,2 V ... 30 V (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 (valore nominale)  |
| Range tensione di alimentazione | 19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso) |
| Alimentatore                    | max. 8 A (Somma di $U_M + U_S$ )                                     |

## 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 (Standard)  |
|   | -40 °C ... 70 °C (Ampliato, vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C   |

# IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Modulo di alimentazione



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701161>

|   |   |
|---|---|
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)    |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)    |
| 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 |
|-------------------|------------------------|

# IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Modulo di alimentazione

2701161

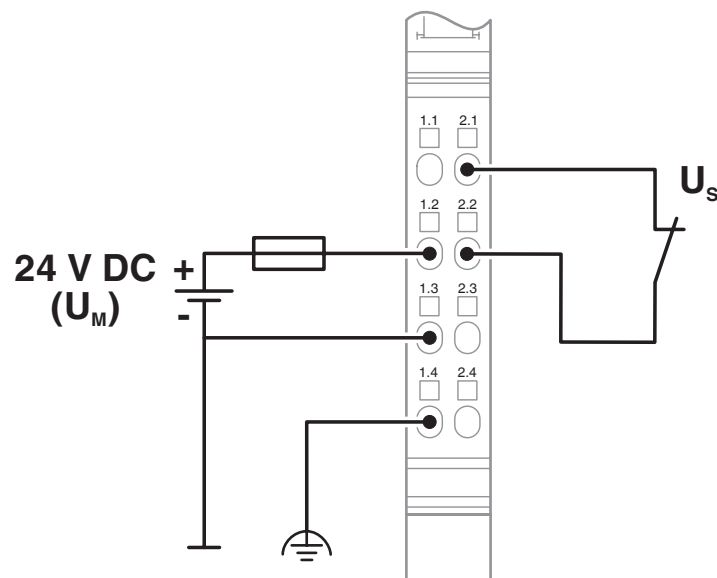
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701161>

## Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

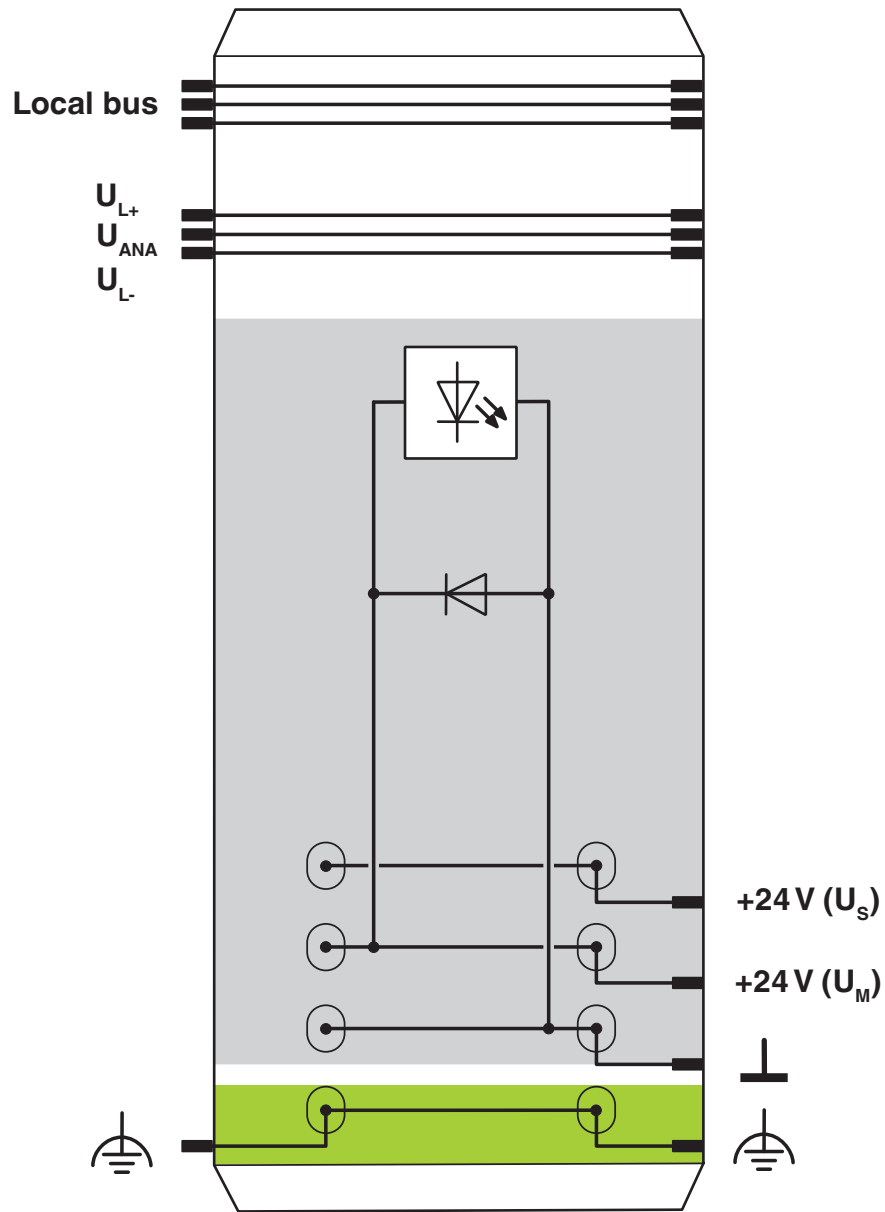


# IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Modulo di alimentazione

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701161>

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

# IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Modulo di alimentazione



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701161>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701161>



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701161>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242610 |
| ECLASS-15.0 | 27242610 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001600 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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  | b086a164-8811-4354-9aee-677c88e0919a |