

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

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Quando viene raggiunta la portata massima del modulo di ripartizione del potenziale  $U_L$ , questo morsetto può essere utilizzato per alimentare nuovamente la tensione logica. 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 ( $U_S$ ). Caratteristiche - Possibilità di alimentazione di tutte le tensioni 24 V DC necessarie per i livelli di segnale di bassa intensità di una stazione Inline - LED di diagnosi

## I vantaggi

- Possibilità di alimentazione di tutte le tensioni 24 V necessarie per i livelli di segnale bassi di una stazione Inline
- Indicatore di stato e diagnostica
- 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                     | 2701298       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DRI123        |
| Codice prodotto                     | DRI123        |
| GTIN                                | 4046356735704 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 234,7 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 192 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85389091      |
| Paese di origine                    | DE            |

2701298

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701298>

## Dati tecnici

### Dimensioni

|                 |  |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 48,8 mm  |
| Altezza         | 119,8 mm   |
| Profondità      | 71,5 mm  |

### Indicazioni materiale

|        |       |
|--------|-------|
| Colore | verde |
|--------|-------|

### 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     |
|                      | Inline         |

#### Caratteristiche di isolamento

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

### 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  |

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) |
|                                 | min. 12 mA DC (con tensione nominale)  |

Potenziali: Alimentazione della logica ( $U_L$ )

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale) |
|---------------------------|--|

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) |

Potenziali: Alimentazione del circuito principale ( $U_M$ )

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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) |

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) |

## Dati di collegamento

2701298

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701298>

## Tecnologia di connessione

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Denominazione collegamento | Connettore Inline |
|----------------------------|-------------------|

## Connessione conduttori

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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 conduttore AWG          | 28 ... 16                                    |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm   |

## 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<br>-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   |
| 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/R-XC-PAC - Morsetto Inline

2701298

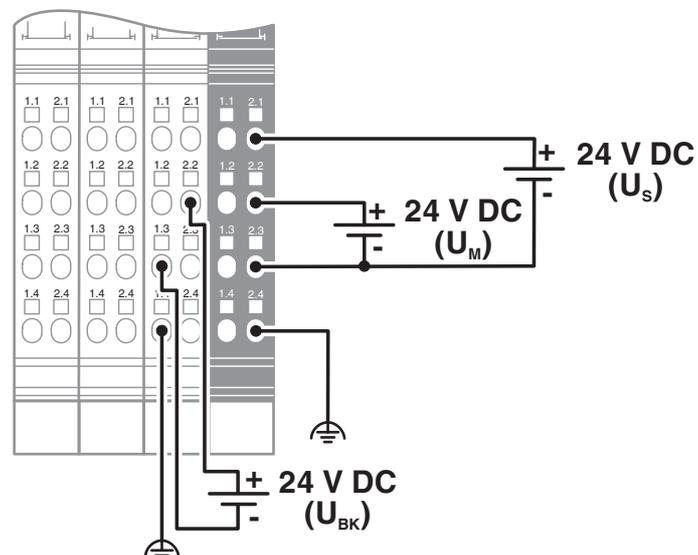
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701298>

## Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



2701298

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701298>

## Environmental product compliance

### 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 2025 © - 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)