

# IB IL 24 SEG/F-PAC - Modulo di segmentazione



2861373

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861373>

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 segmentazione Inline, completo di accessori (connettore e cartellini di siglatura), 24 V DC, con fusibile

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Questo modulo consente di realizzare un circuito parziale protetto (circuito di segmento) all'interno di un circuito principale. Il fusibile interno protegge il circuito di segmento. Il modulo non serve per l'alimentazione di tensione. Per questo motivo non vi sono elementi da proteggere dall'inversione di polarità e dalla sovratensione.

## I vantaggi

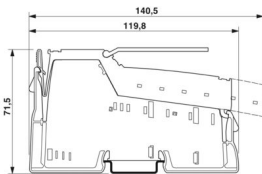
- Realizzazione automatica di un circuito di segmento all'interno del circuito principale
- Protezione del circuito di segmento mediante un fusibile interno
- Indicatore di stato e diagnostica

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2861373                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DRI122                                                      |
| Codice prodotto                     | DRI122                                                      |
| GTIN                                | 4017918894313                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 75,2 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 59 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. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 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   |

### Caratteristiche del sistema

#### Dati di programmazione

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Codice ID (dec.)            | none   |
| Lunghezza di registro (Bus) | 0 Byte |

#### 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     | 1                |

## 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 | 0 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                           | Protezione contro sovraccarico; Fusibile                                                         |
| 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 |
| Ripple residuo           | ± 1,2 V               |
| Max. corrente assorbita  | 6 A                   |

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              | max. 8 A (valore nominale)<br><br>tip. 6 A (Il morsetto è fornito con un fusibile 6,3 A ritardato. Con una corrente complessiva più elevata nei ripartitori di potenziale $U_M$ e $U_S$ è possibile garantire una maggiore protezione del circuito di corrente (max. 8 A, ritardato)!) |

## 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 A (valore nominale)                                           |

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

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

### Connettore Inline

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Collegamento | Connessione a molla |
|--------------|---------------------|

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Sezione conduttore rigida       | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| 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 % (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.) |

### Controllo meccanico

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | 5g  |
| Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27                     | 25g |

## Normative e prescrizioni

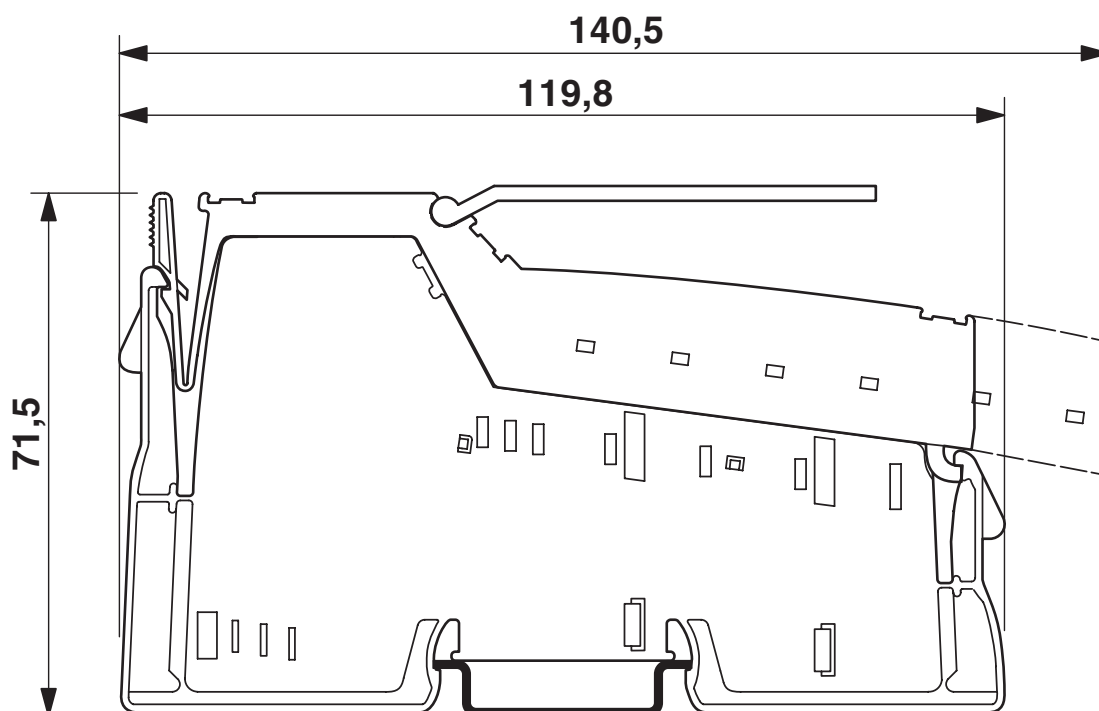
|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe di protezione | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

## Montaggio

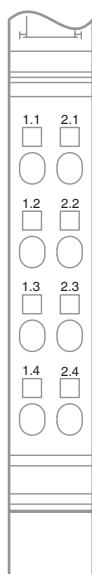
|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
|-------------------|------------------------|

## Disegni

Disegno quotato

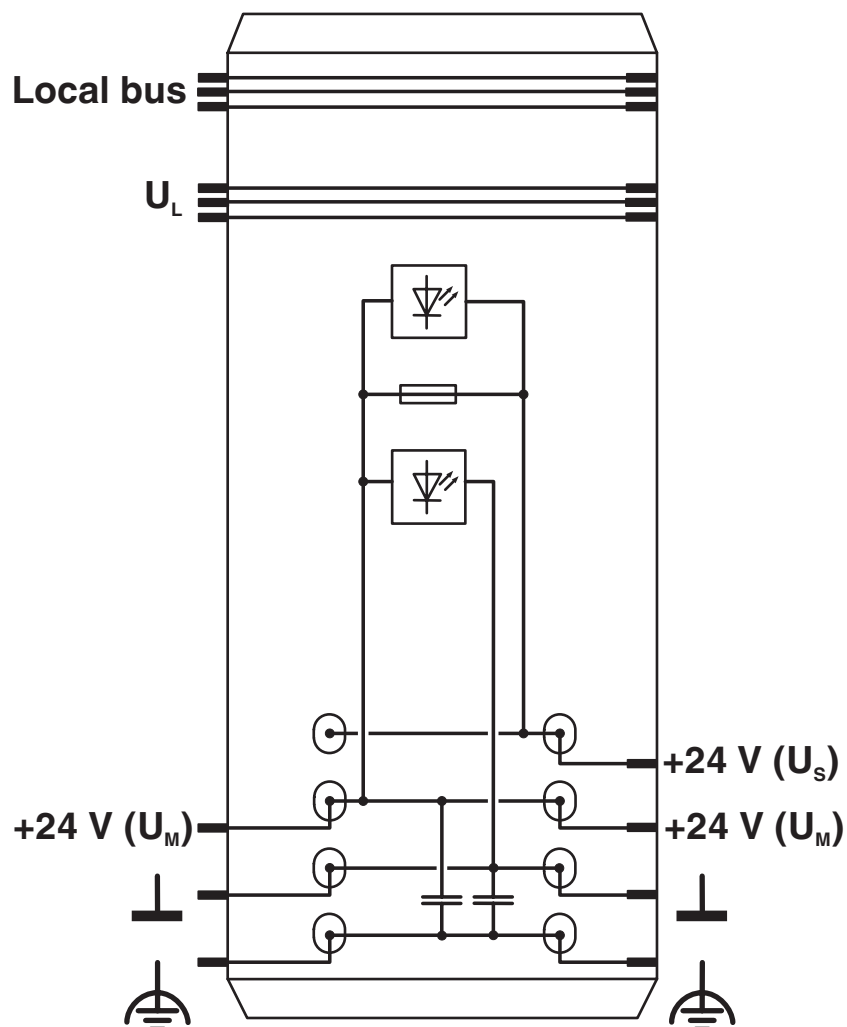


Disegno collegamento



**$U_M$  and  $U_s$  connected internally  
via fuse**

Diagramma a blocchi



2861373

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861373>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861373>



**DNV GL**

ID omologazione: TAA00000BN



**BV**

ID omologazione: 21725/C1 BV

**BSH**

ID omologazione: 658a



**RINA**

ID omologazione: ELE121121XG

**ABS**

ID omologazione: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E199827

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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                                        | ea30fd33-8312-4f5d-81fa-99c21bfc0b85 |