

2861409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861409>

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 cartellino di siglatura), 24 V DC, senza fusibile elettronico

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Questo modulo consente di realizzare un circuito parziale (circuito di segmento) all'interno di un circuito principale. 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. Questo morsetto è provvisto di un LED per la diagnostica del bus. Esso occupa due bit di dati di ingresso che segnalano lo stato del fusibile elettronico.

## I vantaggi

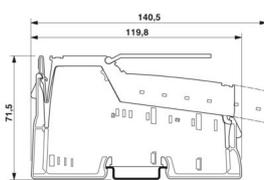
- Realizzazione automatica di un circuito di segmento all'interno del circuito principale
- Protezione del circuito di segmento mediante un fusibile elettronico con limitazione della corrente di cortocircuito
- Indicatore di stato e diagnostica

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2861409               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DRI122                |
| Codice prodotto                     | DRI122                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 115 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4017918894344         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 77,2 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 77,2 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 / 2 MBit/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 |
|------------------|----------------|

# IB IL 24 SEG-ELF-PAC - Modulo di segmentazione



2861409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861409>

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Famiglia di prodotti | Inline     |
| Tipo                 | modularità |
| Numero delle spine   | 1          |

## Caratteristiche di isolamento

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

## Caratteristiche elettriche

|  |  |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,65 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   | 2,5 A (elettronica)  |

## Alimentazione

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Tensione periferia        | 24 V DC               |
| Range tensione periferia  | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Ripple residuo            | ± 1,2 V               |
| Max. corrente assorbita   | 2,5 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. 30 mA                                   |

## 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. 2,5 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) |

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

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

### Connessione conduttori

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

# IB IL 24 SEG-ELF-PAC - Modulo di segmentazione



2861409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861409>

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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

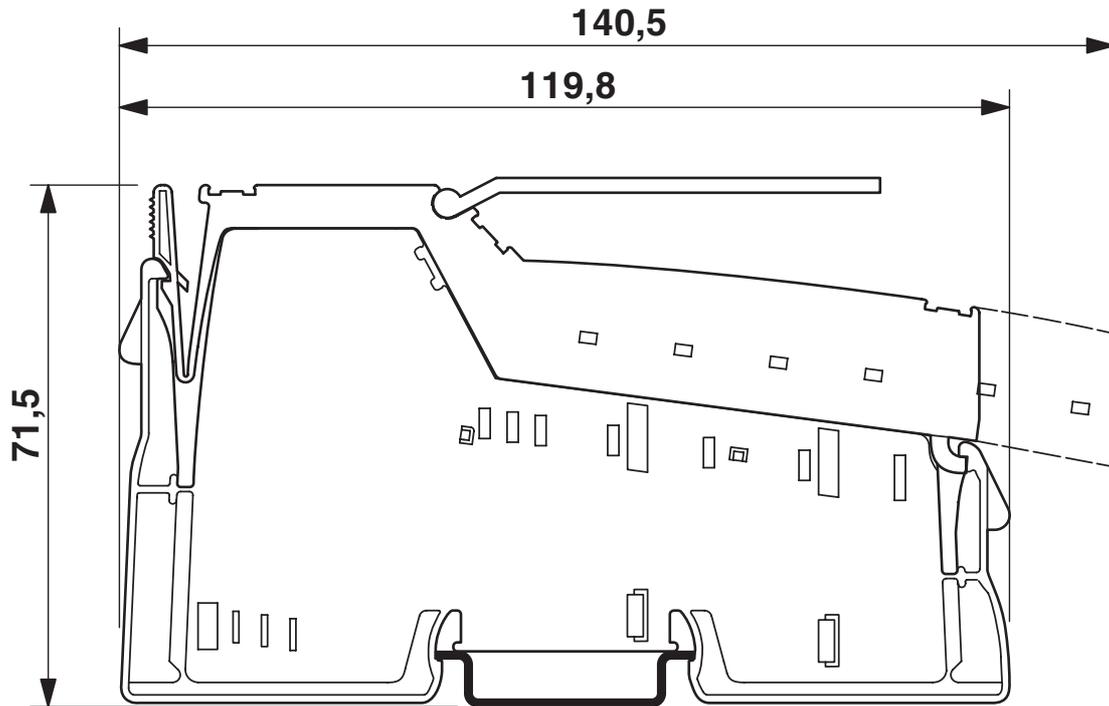
|   |   |
|---|---|
| Grado di protezione                                 | IP20  |
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -25 °C ... 55 °C  |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -25 °C ... 85 °C  |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 75 % ... 85 % (Nell'ambito compreso tra -25 °C ... +55 °C è opportuno adottare le dovute misure contro l'elevato tasso di umidità dell'aria (> 85%.)            |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 75 % ... 85 % (Una leggera e breve condensa può verificarsi sulla custodia esterna, ad es. se il modulo di un autoveicolo viene portato in un ambiente chiuso.) |

## Montaggio

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

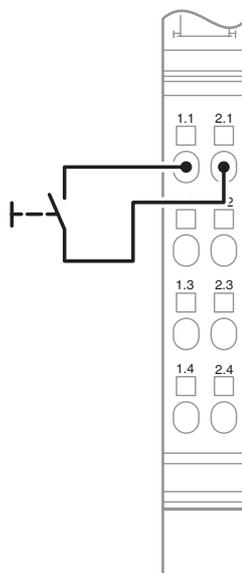
## Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

**Button for  
resetting the  
fuse**



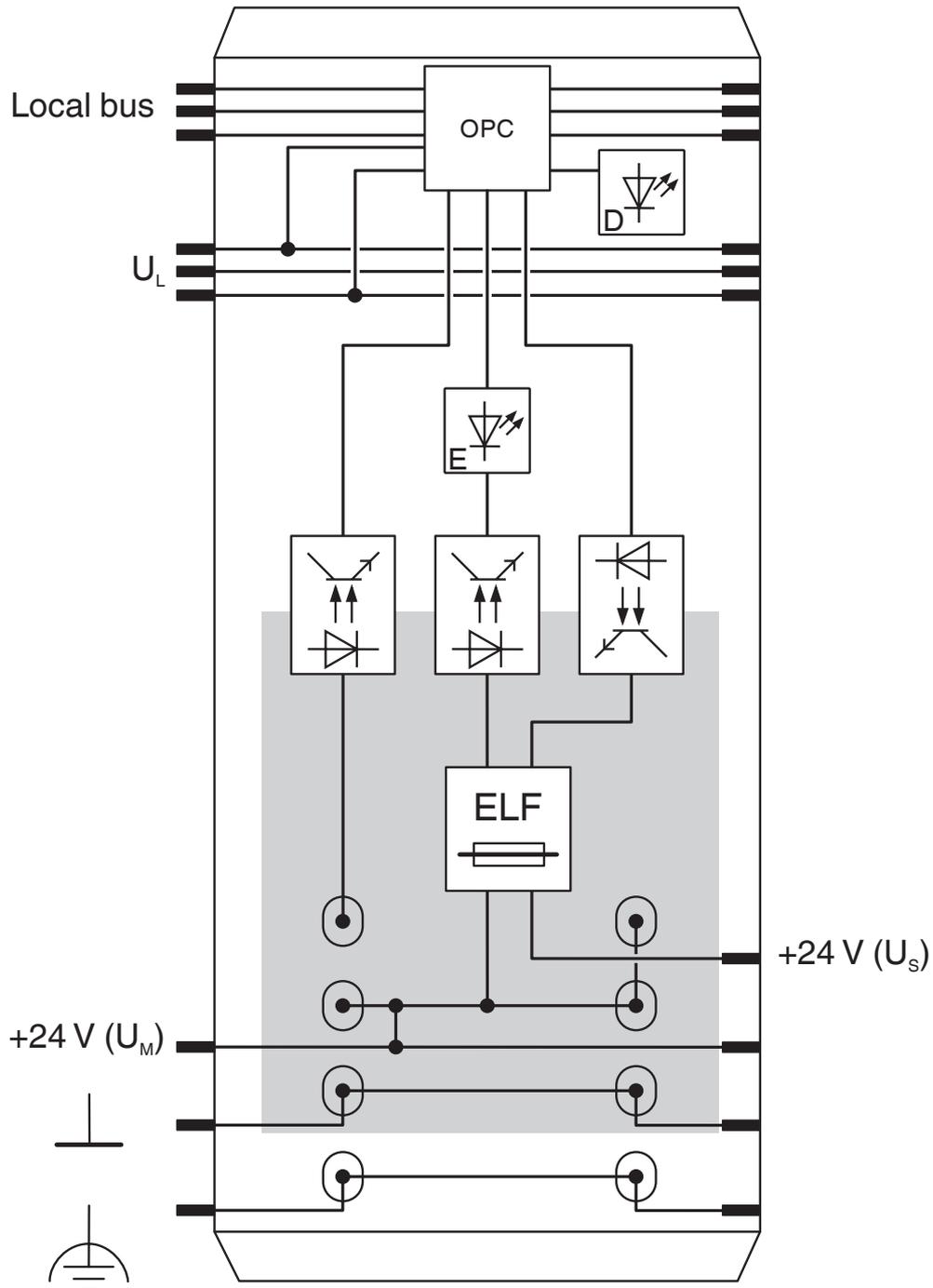
**$U_M$  and  $U_S$  connected  
internally via fuse**

# IB IL 24 SEG-ELF-PAC - Modulo di segmentazione

2861409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861409>

Diagramma a blocchi



2861409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861409>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861409>



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E199827

2861409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861409>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27242610 |
| ECLASS-13.0 | 27242610 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2861409

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861409>

## 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-E  |
|  | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | ca15da44-58e3-4ea9-9a5a-249a05940329 |

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)