

# IB IL RS 232-ECO - Modulo di comunicazione



2702795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702795>

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.



Inline, Modulo di comunicazione, interfaccia RS-232: 1, Comunicazione via dati di processo, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, grado di protezione: IP20, Connettori Inline compresi

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Il morsetto permette il funzionamento di dispositivi periferici tradizionali con interfaccia seriale su un sistema bus. I morsetti Inline ECO sono omologati per il range di temperature da 0 °C a +55 °C. La fornitura comprende lo zoccolo elettronico e il connettore Inline.

## I vantaggi

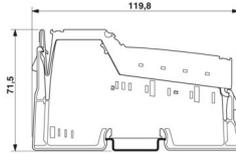
- Un canale I/O seriale in versione RS-232
- I dati vengono trasmessi in modalità trasparente
- Velocità di trasmissione regolabile fino a 38400 bit/s
- Quantità di data bit, stop bit e parity configurabile
- Segnali handshake RTS e CTS disponibili
- Parametrizzazione e scambio di dati tramite i dati di processo
- Indicatore di stato e diagnostica

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2702795               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DRI151                |
| Codice prodotto                     | DRI151                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 120 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4055626351629         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 82,93 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 82,93 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85389091              |
| 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

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Collegamento             | Ripartitore dati Inline |
| Velocità di trasmissione | 500 kBit/s              |

#### RS-232

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Numero di interfacce     | 1  |
| Collegamento             | Connessione a molla                          |
| Velocità di trasmissione | 110 Bit/s ... 38400 Bit/s (parametrizzabile) |
| Fisica di trasmissione   | Rame   |
| Bit dati                 | 6 ... 8                                      |
| Bit stop                 | 1 o 2  |
| Buffer d'ingresso        | 4 kByte                                      |
| Buffer d'uscita          | 1 kByte                                      |

### Caratteristiche del sistema

#### Modulo

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Codice ID (dec.)         | 191     |
| Codice ID (esadecimale)  | BF      |
| Codice lunghezza (es.)   | 07      |
| Codice lunghezza (dec.)  | 07      |
| Canale dati di processo  | 112 Bit |
| Range indirizzi ingressi | 14 Byte |
| Range indirizzi uscite   | 14 Byte |
| Lunghezza di registro    | 112 Bit |

2702795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702795>

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Bisogno di dati di parametrizzazione | 16 Byte |
| Bisogno di dati di configurazione    | 5 Byte  |

## Caratteristiche articolo

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto            | Componenti I/O                     |
| Famiglia di prodotti        | Inline                             |
| Tipo                        | modularità                         |
| Componenti della fornitura  | Connettori Inline compresi         |
| Caratteristiche particolari | Comunicazione via dati di processo |

## Caratteristiche elettriche

|  |       |
|--|-------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,7 W |
|--|-------|

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale) |
| Corrente assorbita        | max. 90 mA                                   |
|                           | tip. 70 mA                                   |

### Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

|  |                        |
|--|------------------------|
| Tensione di prova: Interfaccia seriale/alimentazione da 7,5 V (logica bus) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Interfaccia seriale/alimentazione da 24 V $U_M$         | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Interfaccia seriale/terra                               | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Terra funzionale     | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione da 24 V ( $U_M$ )/terra                   | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

## Dati di collegamento

### 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

2702795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702795>

## Condizioni ambientali

|   |   |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | 0 °C ... 55 °C                            |
| Grado di protezione                                 | IP20                                      |
| 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.) |
| 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)    |

## Normative e prescrizioni

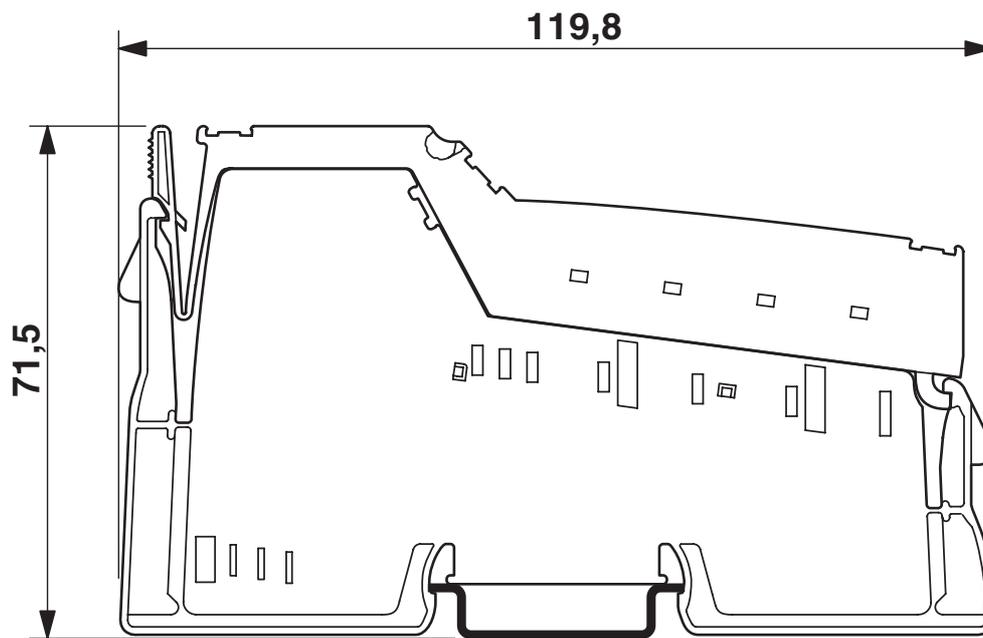
|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe di protezione | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

## Montaggio

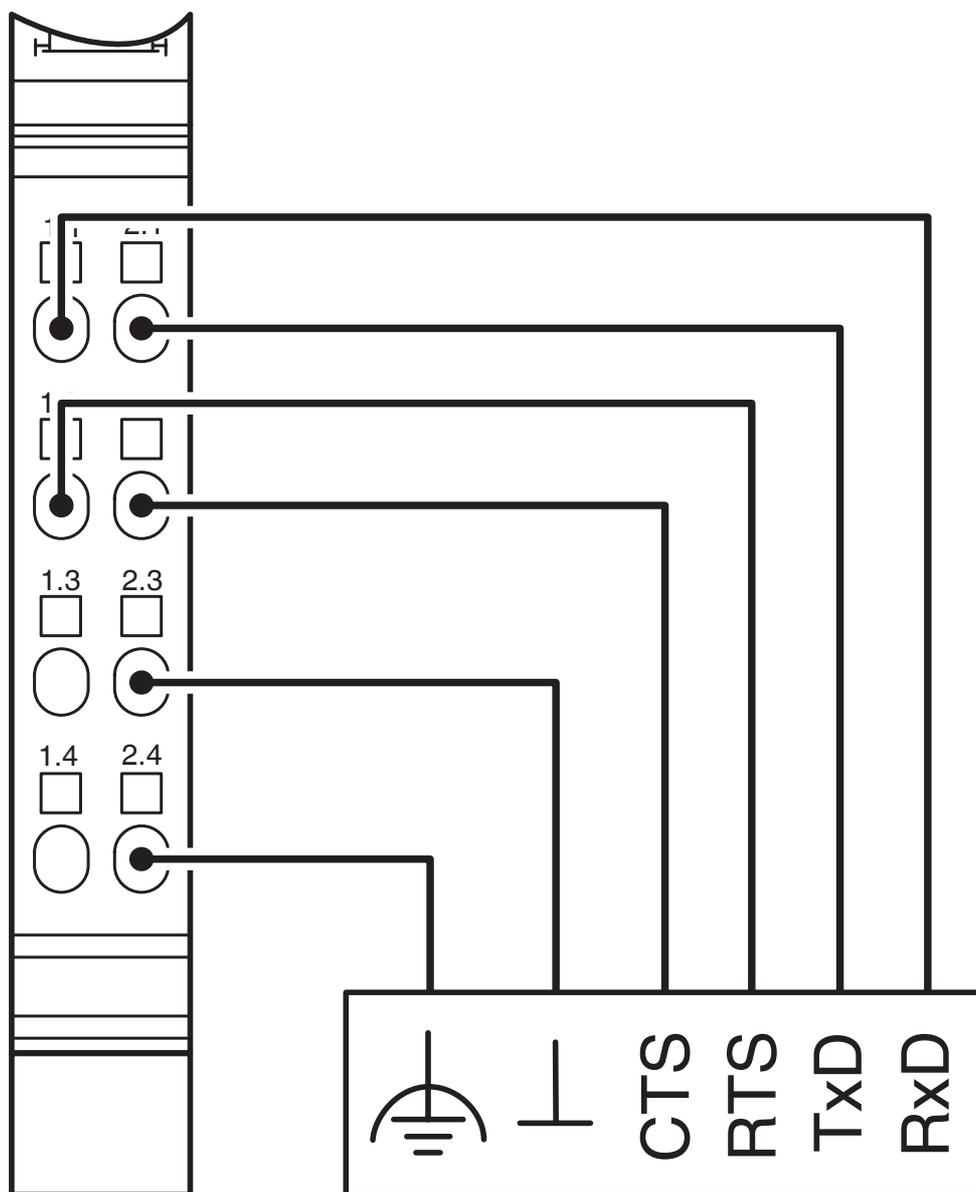
|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
|-------------------|------------------------|

## Disegni

Disegno quotato

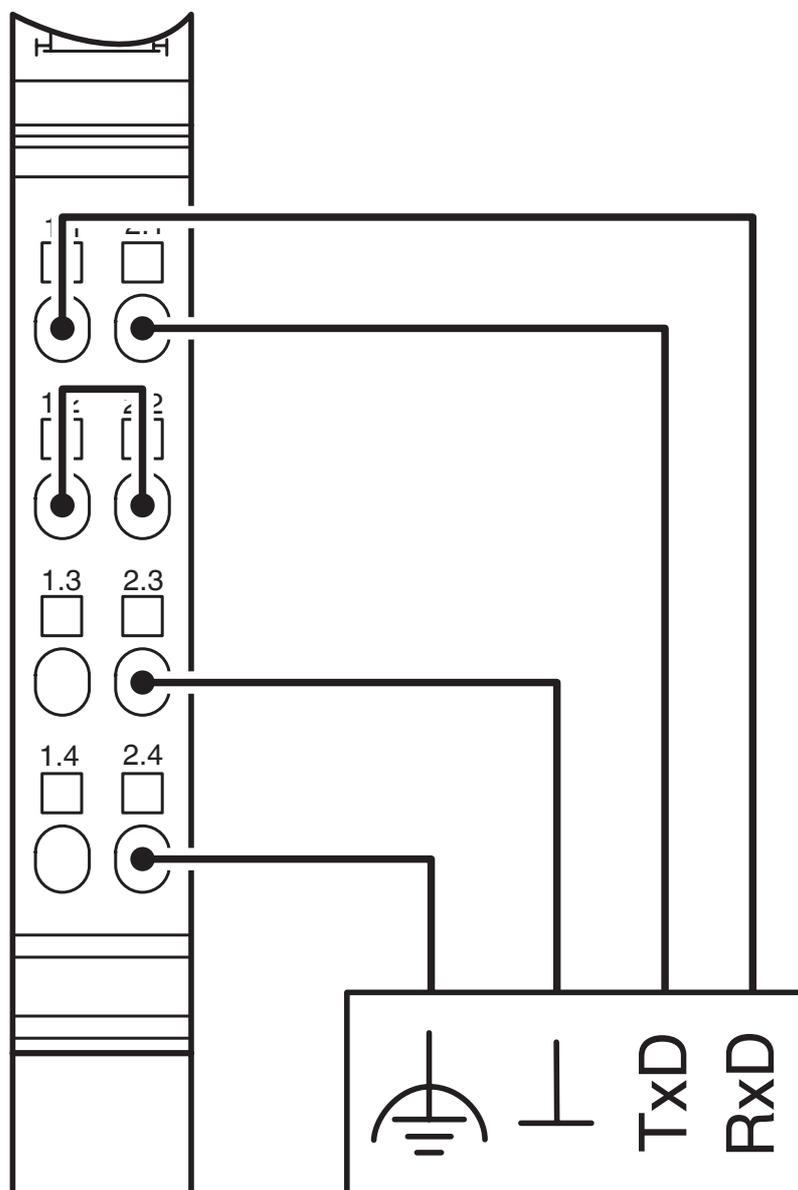


## Disegno collegamento



Cablaggio interfaccia RS-232: handshake a quattro conduttori

## Disegno collegamento



Cablaggio interfaccia RS-232: senza handshake

2702795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702795>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702795>



### UL Listed

ID omologazione: E238705



### cUL Listed

ID omologazione: E238705

2702795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702795>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27242605 |
| ECLASS-13.0 | 27242608 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001604 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |        |
|---|--------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì     |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 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) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|