

# IB IL RS 485-ECO - Modulo di comunicazione



2702141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702141>

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; Trasmissione seriale di dati ; interfaccia: RS-485: 1; Velocità di trasmissione: 110 Bit/s ... 38400 Bit/s; velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s; Comunicazione via dati di processo; grado di protezione: IP20; Volume di consegna: 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

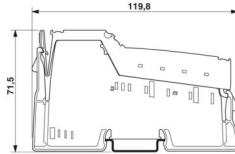
- Un canale I/O seriale in versione RS-485
- I dati vengono trasmessi in modalità trasparente
- Velocità di trasmissione regolabile fino a 38400 bit/s
- Quantità di data bit, stop bit e parity configurabile
- Parametrizzazione e scambio di dati tramite i dati di processo

## Dati commerciali

Codice articolo	2702141
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI151
Codice prodotto	DRI151
GTIN	4046356983235
Peso per pezzo (confezione inclusa)	74,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	84,8 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
---------------------	----------------------------

### Interfacce

bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

RS-485

Numero di interfacce	1
Collegamento	Connessione a molla
Nota sul tipo di connessione	Utilizzate cavi schermati.
Velocità di trasmissione	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (parametrizzabile)
Fisica di trasmissione	Rame
Protocolli	Transparent
Resistenza terminale	tip. 120 Ω (Attivo, integrato)
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

2702141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702141>

Canale dati di processo	112 Bit
Range indirizzi ingressi	14 Byte
Range indirizzi uscite	14 Byte
Lunghezza di registro	112 Bit
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
Luogo di installazione	Quadro elettrico
Volume di consegna	Connettori Inline compresi
Caratteristiche particolari	Comunicazione via dati di processo

## Caratteristiche di isolamento

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	0,7 W
--	-------

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

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 85 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
----------------------------	-------------------

### 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

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 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

### Normative e prescrizioni

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

### Montaggio

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

# IB IL RS 485-ECO - Modulo di comunicazione

2702141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702141>

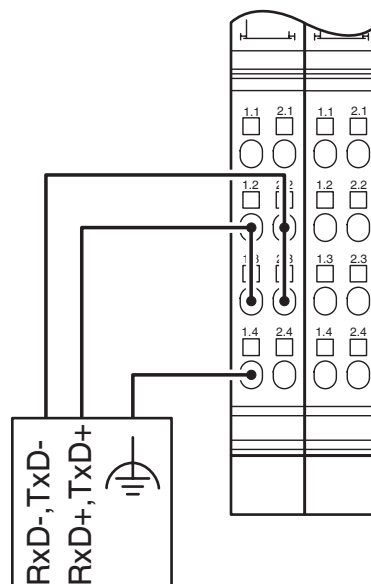
## Disegni

Disegno quotato



## Dimensioni

Disegno collegamento



Morsetto Inline come punto terminale di una rete

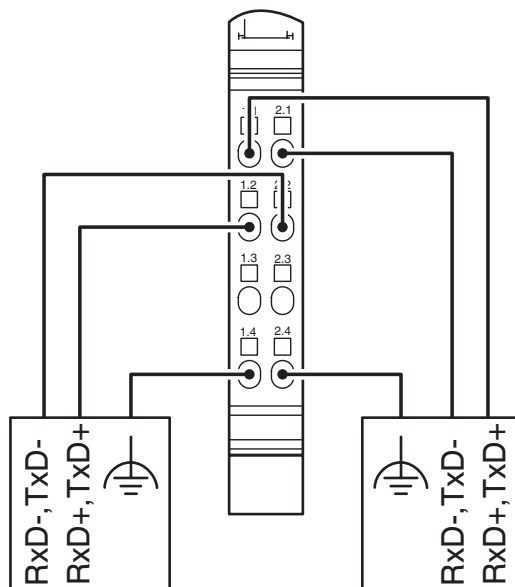
# IB IL RS 485-ECO - Modulo di comunicazione

2702141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702141>

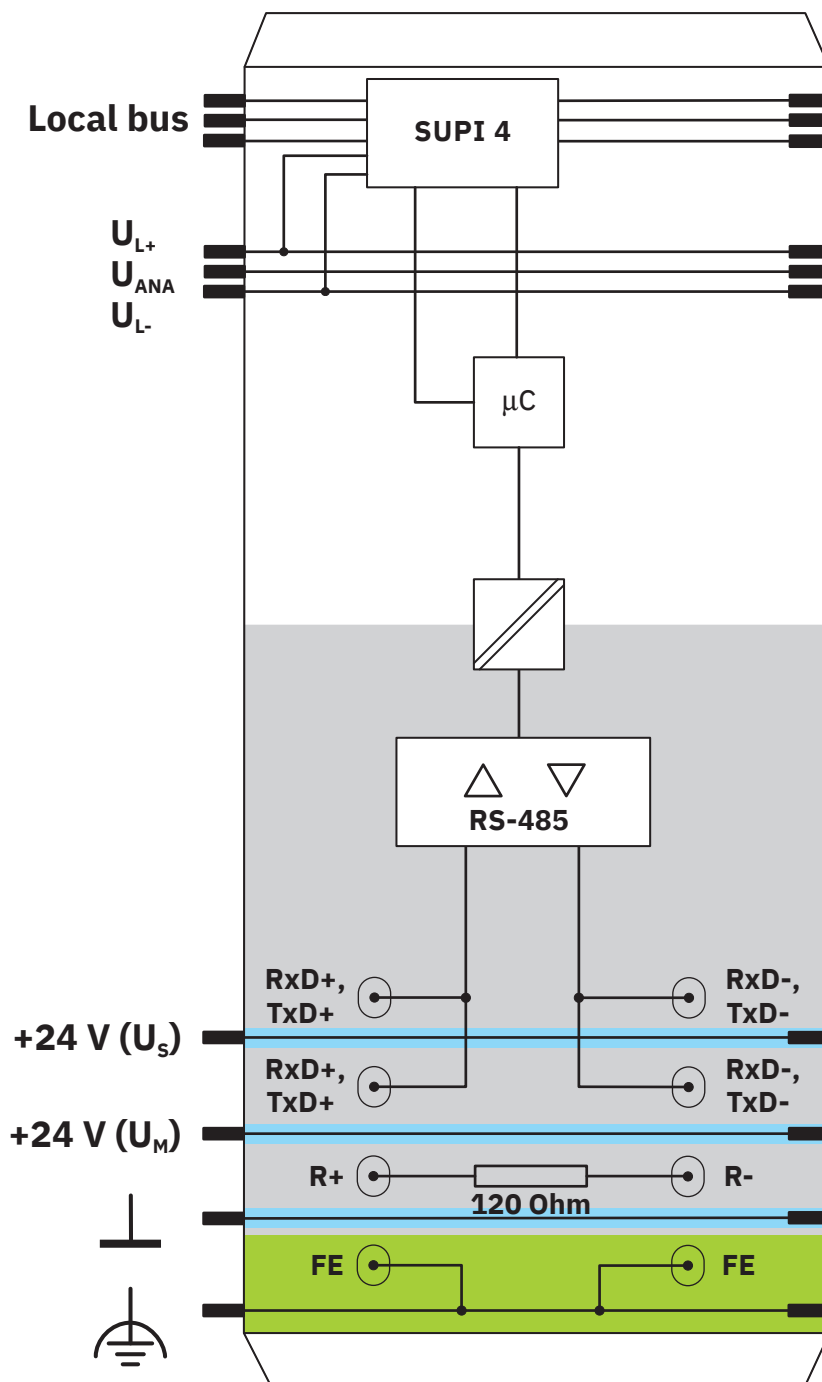


## Disegno collegamento



Morsetto Inline al centro di una rete

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

# IB IL RS 485-ECO - Modulo di comunicazione



2702141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702141>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702141>



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

2702141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702141>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

### UNSPSC

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

2702141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702141>

## 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%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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)