

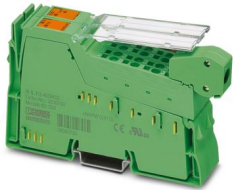
# IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863627>

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, RS-422: 1 (utilizzabile alternativamente); Velocità di trasmissione: 110 Bit/s ... 38400 Bit/s; velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s; grado di protezione: IP20; Comunicazione via dati di processo; Volume di consegna: connettori Inline e cartellini di siglatura incl.

## 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 vantaggi

- 1 canale seriale d'ingresso e d'uscita in versione RS-485 o RS-422
- Supporto di diversi protocolli
- Velocità di trasmissione regolabile fino a 38400 bit/s
- Quantità di data bit, stop bit e parity configurabile
- Buffer di ricezione di 4 kByte e buffer di invio di 1 kByte
- Parametrizzazione e scambio di dati tramite i dati di processo

## Dati commerciali

Codice articolo	2863627
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI151
Codice prodotto	DRI151
GTIN	4017918946920
Peso per pezzo (confezione inclusa)	158,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	135 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

# IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863627>

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	24,4 mm
Altezza	135 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

#### RS-485, RS-422

Numero di interfacce	1 (utilizzabile alternativamente)
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	Trasparente, end-end, XON/XOFF, doppio buffer, 3964R, Movilink
Resistenza terminale	tip. 120 Ω (Attivo, integrato)
Bit dati	7 o 8
Bit stop	1 o 2
Buffer d'ingresso	4 kByte
Buffer d'uscita	1 kByte

### Caratteristiche del sistema

#### Modulo

# IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863627>

Codice ID (dec.)	191
Codice ID (esadecimale)	BF
Codice lunghezza (es.)	06
Codice lunghezza (dec.)	06
Canale dati di processo	96 Bit
Range indirizzi ingressi	12 Byte
Range indirizzi uscite	12 Byte
Lunghezza di registro	96 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Volume di consegna	connettori Inline e cartellini di siglatura incl.
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 6 word
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	2 W
--------------------------------------------------	-----

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

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 260 mA (tutti i collegamenti dell'interfaccia seriale sono cortocircuitati) tip. 170 mA

### Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Interfaccia RS-485/422 / Alimentazione 7,5-V (logica bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia RS-485/422 / Alimentazione 24-V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia RS-485/422 / terra	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Alimentazione 24 V (periferia)	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 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

# IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863627>

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)	-25 °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 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863627>

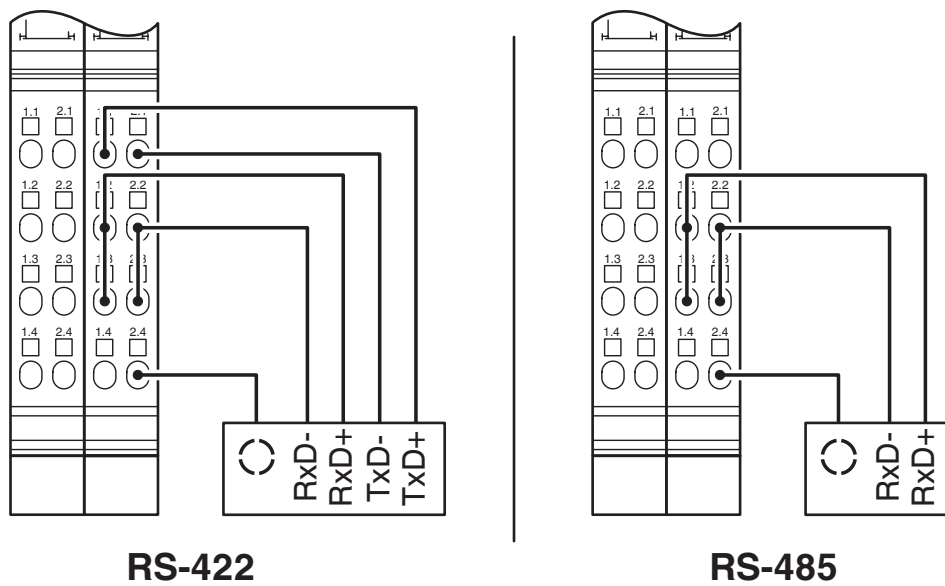
## Disegni

Disegno quotato



## Dimensioni

Disegno collegamento

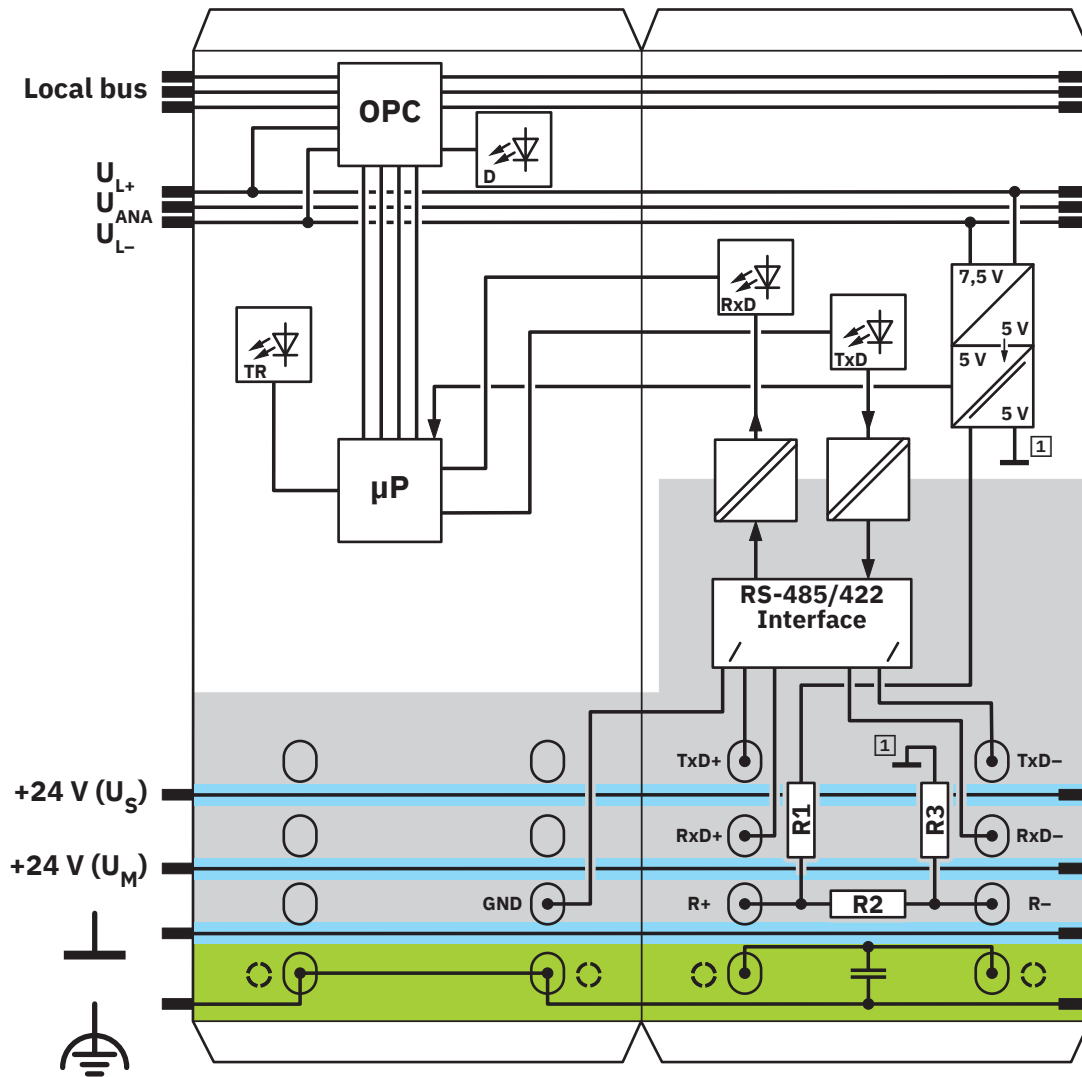


# IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863627>

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

# IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863627>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863627>



**DNV GL**

ID omologazione: TAA00001KV



**BV**

ID omologazione: 21595/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

# IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863627>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863627>

## 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	f1c113d8-2efe-4b92-8fdd-772fdf63e177

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)