

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, interfaccia RS-485, RS-422: 1 (utilizzabile alternativamente), Comunicazione via dati di processo, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, grado di protezione: IP20, 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
Pagina del catalogo	Pagina 207 (C-8-2015)
GTIN	4017918946920
Peso per pezzo (confezione inclusa)	168,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	135 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

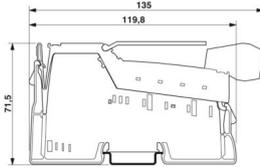
IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione

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
Componenti della fornitura	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
----------------------------	-------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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
-------------------	------------------------

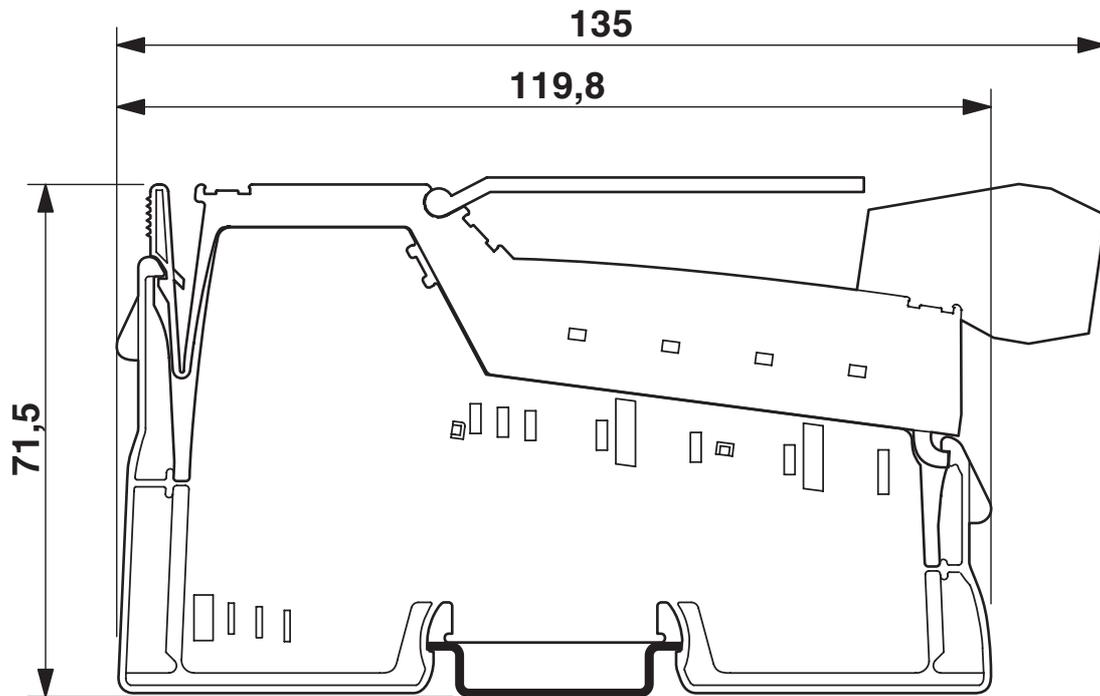
IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione

2863627

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

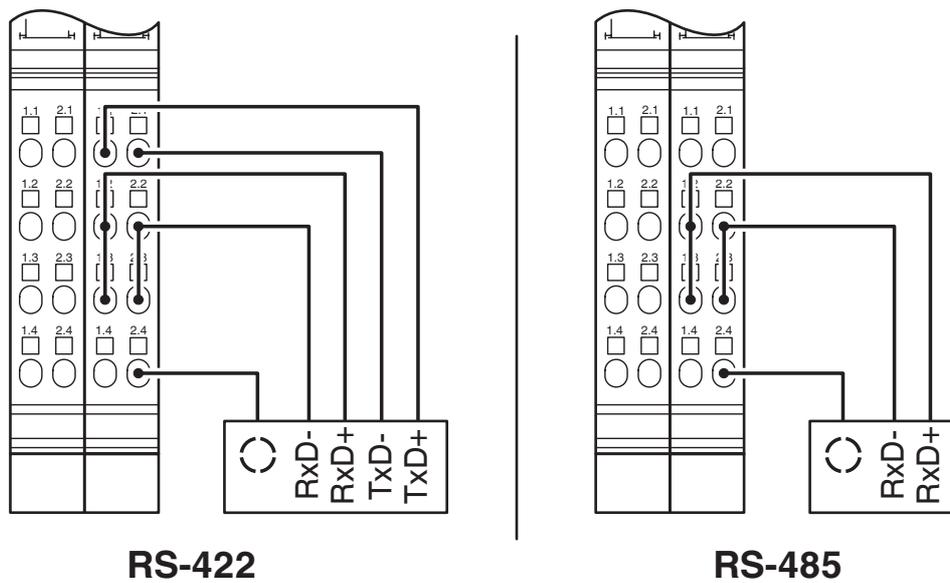
Disegni

Disegno quotato



Dimensioni

Disegno collegamento

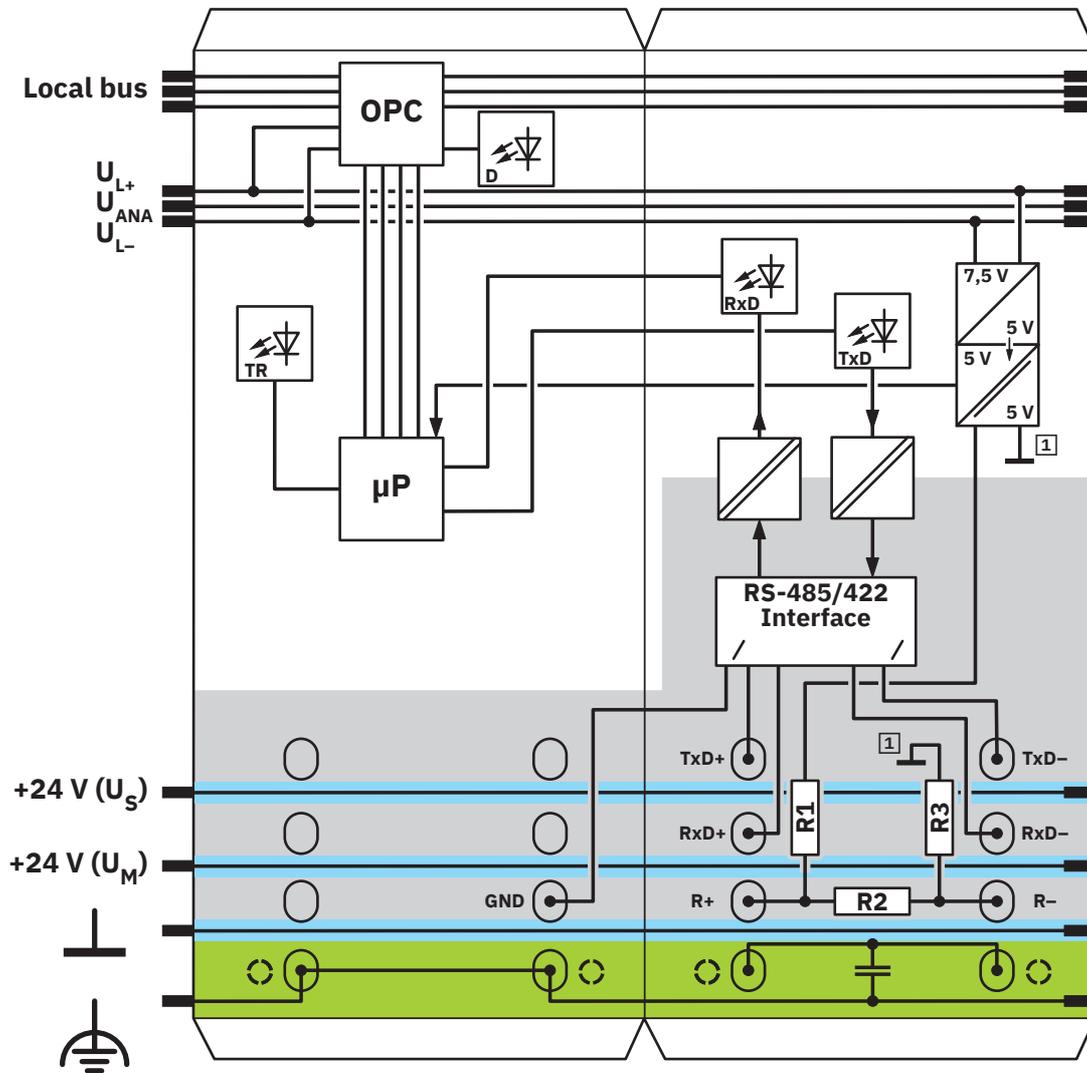


IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Modulo di comunicazione

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/C0 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-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	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 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