

# IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Modulo di comunicazione



2862097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862097>

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: 2 MBit/s; Comunicazione tramite PCP; grado di protezione: IP20; 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 PCP

## Dati commerciali

Codice articolo	2862097
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI151
Codice prodotto	DRI151
GTIN	4017918974725
Peso per pezzo (confezione inclusa)	149,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	135 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

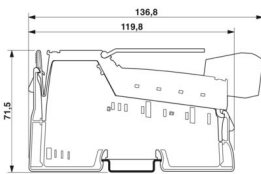
# IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Modulo di comunicazione

2862097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862097>

## 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
---------------------	----------------------------

### Interfacce

bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	2 MBit/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, Modbus/RTU, Modbus/ASCII
Resistenza terminale	tip. 120 $\Omega$ (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

Codice ID (dec.)	220
Codice ID (esadecimale)	DC
Codice lunghezza (es.)	01

# IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Modulo di comunicazione



2862097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862097>

Codice lunghezza (dec.)	01
Canale dati di processo	16 Bit
Range indirizzi ingressi	2 Byte
Range indirizzi uscite	2 Byte
Lunghezza di registro	48 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	27 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.
Caratteristiche particolari	Comunicazione tramite PCP

## 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. 185 mA

## 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)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
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.)

# IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Modulo di comunicazione



2862097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862097>

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

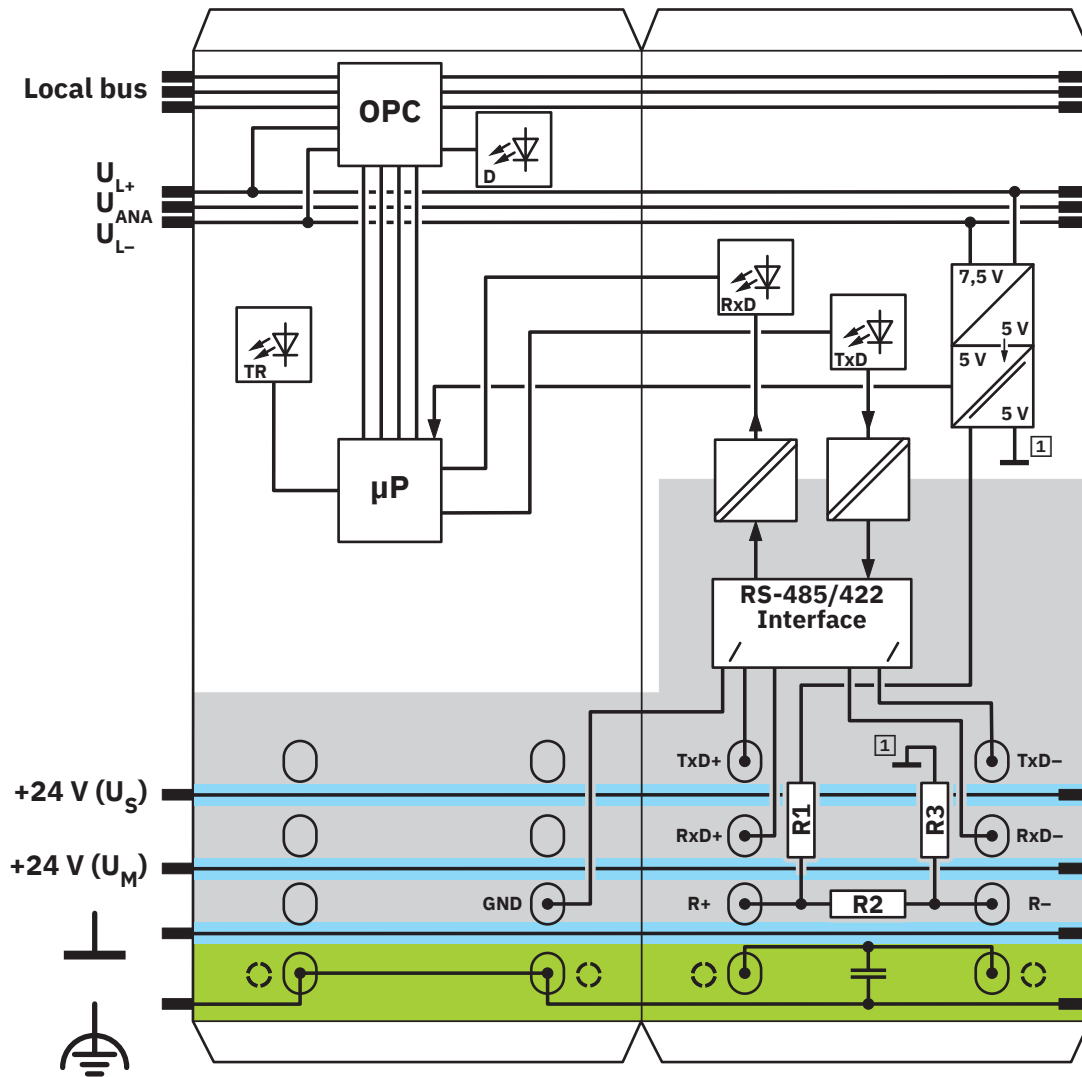


# IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Modulo di comunicazione

2862097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862097>

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

# IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Modulo di comunicazione



2862097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862097>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Modulo di comunicazione



2862097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862097>

## 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	0f9b5130-5b22-4ee6-9560-0c1578426e61

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)