

IB IL RS UNI-PAC - Modulo di comunicazione



2700893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700893>

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-232, RS-485, RS-422: 1 (utilizzabile alternativamente); Velocità di trasmissione: 110 Bit/s ... 250000 Bit/s; velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s; 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. Permette il funzionamento di dispositivi periferici tradizionali con interfaccia seriale su un sistema bus.

I vantaggi

- Un canale I/O seriale in versione RS-232, RS-422 e RS-485
- Supporto di diversi protocolli
- Velocità di trasmissione impostabile fino a 250000 bit/s
- Quantità di data bit, stop bit e parity configurabile
- Parametrizzazione attraverso dati di processo o PCP
- Ampiezza dei dati di processo regolabile mediante DIP switch: 7, 15 o 31 word

Dati commerciali

Codice articolo	2700893
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI151
Codice prodotto	DRI151
GTIN	4046356657129
Peso per pezzo (confezione inclusa)	159,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	135 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

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-232, 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 ... 250000 Bit/s (parametrizzabile)
Fisica di trasmissione	Rame
Protocolli	Trasparente, end-end, XON/XOFF
Resistenza terminale	tip. 120 Ω (Attivo, integrato)
Bit dati	5 ... 8
Bit stop	1 o 2
Buffer d'ingresso	4 kByte
Buffer d'uscita	1 kByte

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	223
------------------	-----

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700893>

Codice ID (esadecimale)	DF
Codice lunghezza (es.)	1F
Codice lunghezza (dec.)	31
Canale dati di processo	496 Bit
Range indirizzi ingressi	max. 62 Byte
Range indirizzi uscite	max. 62 Byte
Lunghezza di registro	64 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	23 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 e cartellini di siglatura incl.

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	1,3 W
--	-------

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 90 mA (tutti i collegamenti dell'interfaccia seriale sono cortocircuitati)
	tip. 78 mA

Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 25 mA
	tip. 15 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
----------------------------	-------------------

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700893>

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
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Dimensioni

Disegno collegamento

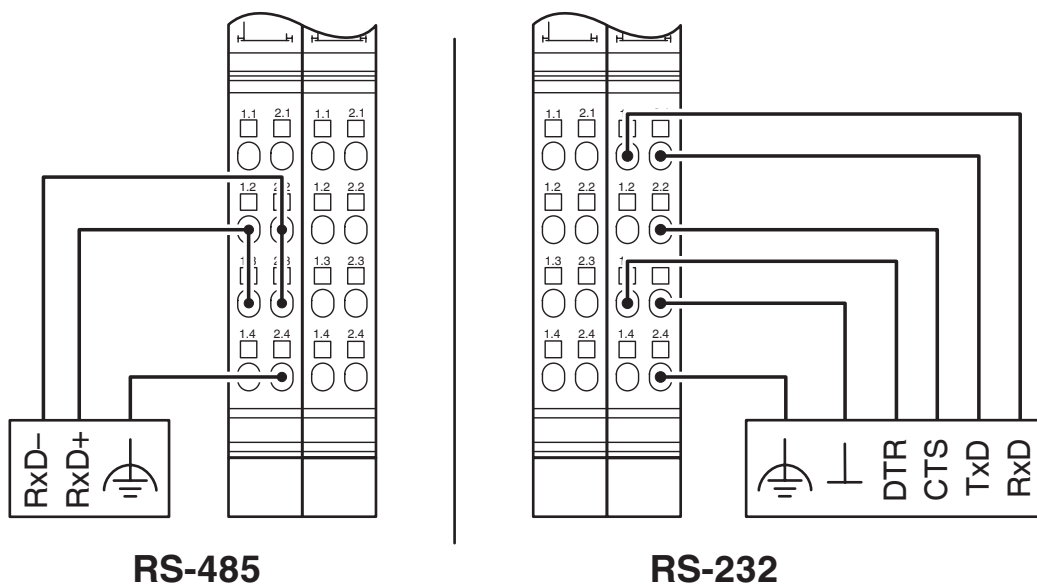
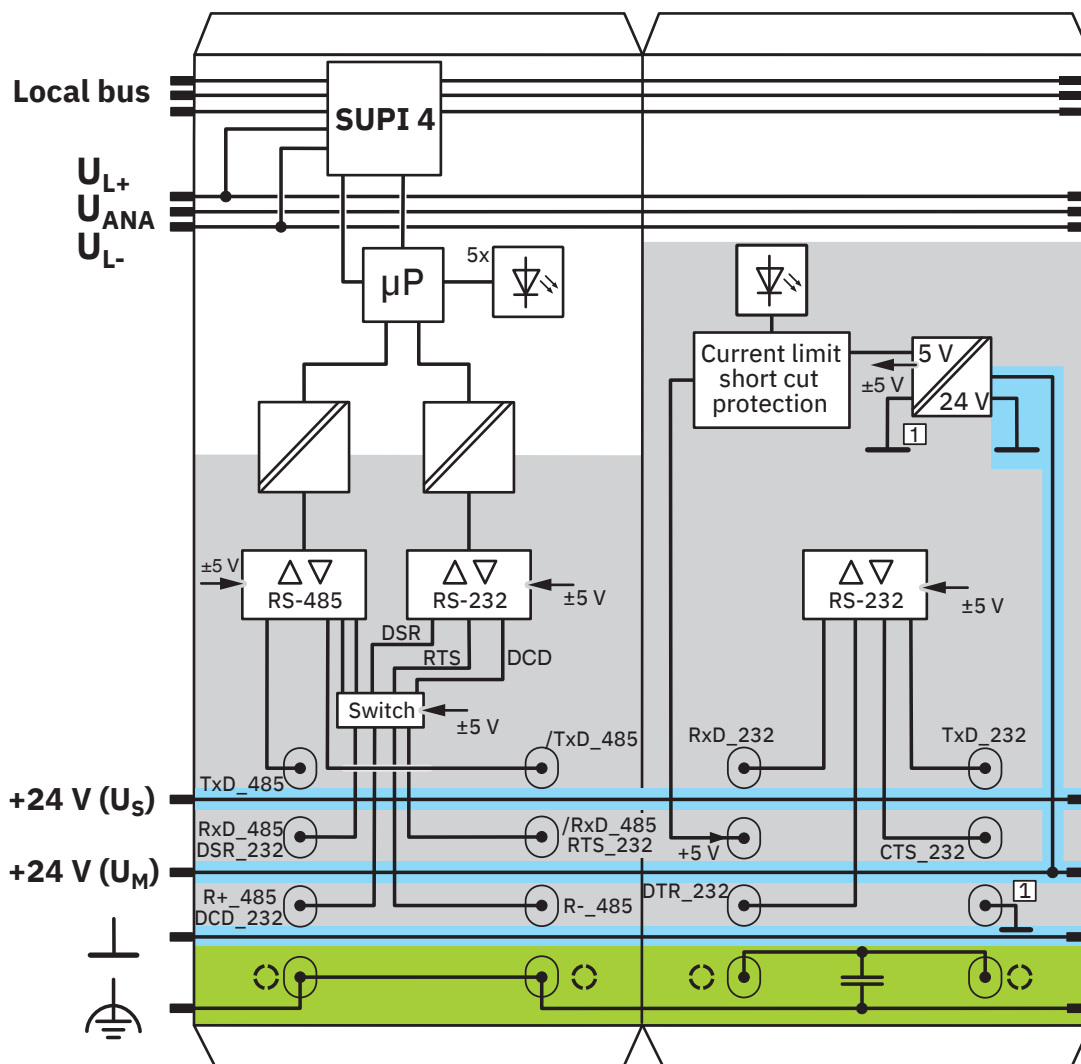


Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700893>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700893>



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700893>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	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(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	66df9a2f-4646-4382-b2e8-5a02b6534d93