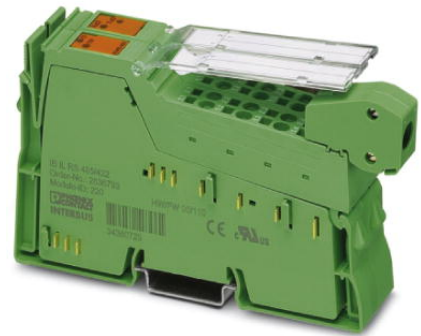



IB IL RS 485/422-PAC

Obj.č.: 2861933


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861933>

Funkční svorka Inline pro rozhraní RS 485/422, kompletní s příslušenstvím (konektor a pole pro popis), 1 sériový vstupní a výstupní kanál

Údaje	
EAN	 4 017918 894627
Balení	1 ks
Celní tarif	85389091
Váha brutto v kusech	0,1636 kg
Informace v katalogu	Strana 229 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:
14.01.2008


<http://www.download.phoenixcontact.com>
 Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Popis výrobku

Svornice INTERBUS Inline IB IL RS 485/422 se standardním rozhraním RS-485/422 umožňuje vazbu na inteligentní periferní zařízení vybavená příslušným sériovým rozhraním a jejich provozování v systému sběrnice INTERBUS.

Při přenosu dat je možno zvolit různé protokoly a dva odlišné režimy provozu. Při připojení pouze jednoho periferního zařízení je třeba nastavit plně duplexní provoz (RS-422). V poloduplexním provozu lze vybudovat síť RS-485.

Konfigurace svorky probíhá přes sběrnici INTERBUS. V kanálu PCP jsou k dispozici vždy dvě datová slova pro data vstupních resp. výstupních parametrů. Lze konfigurovat paritu, datové bity a stop bit a přenosovou rychlost v hodnotách až do 19200 Baud.

Svornice má navíc datové slovo pro vstup dat procesu (stavové slovo) a datové slovo pro výstup dat procesu (řídící slovo). Data jsou průběžně ukládána do vyrovnávací paměti, její velikost je při vysílání 1 kByte a při příjmu 4 kByte.

K zajištění datové výměny lze naprogramovat softwarový handshake (potvrzení o navázání komunikace) k vzájemné signalizaci připravenosti k vysílání a k příjmu.

Svornice INTERBUS Inline lze označovat použitím výklopných popisovacích polí. Pole jsou osazena zásuvnými štítky s možností individuálního popisu podle aplikace. K označování kontaktních míst svornic je kromě toho k dispozici osvědčený označovací profil ZBFM-6...

Technické údaje

Obecná data

Šířka	24,4 mm
Výška	136,8 mm
Hloubka	71,5 mm
Počet zástrček	2
Barva	zelená
Hmotnost	135 g
Způsob montáže	Nosná lišta
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	75 % ... 85 % (v rozsahu -25 °C ... +55 °C je třeba učinit vhodná opatření proti zvýšené vlhkosti vzduchu (> 85 %).)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	75 % ... 85 % (Lehké orosení trvající krátkou dobu se smí příležitostně vyskytnout na vnějším krytu, např. když je svorka na vozidle přemístěna do uzavřeného prostoru.)
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Rozhraní

Rozhraní	Lokální sběrnice Inline
Způsob připojení	Datové řazení Inline
Rychlost přenosu	500 kBit/s
Rozhraní	RS 422/485
Způsob připojení	Připojení tažnou pružinou
Rychlost přenosu	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (s možností konfigurace)
Fyzika přenosu	měď
Vstupní vyrovnávací paměť	4 kByte
Výstupní vyrovnávací paměť	1 kByte
Datové bity	7 nebo 8
Závěrné bity	1 nebo 2

Napájení

Příkon typický	170 mA
Periferní napětí	24 V DC (přes rozvod potenciálu)
Rozmezí periferního napětí	19,2 V DC ... 30 V DC (Včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)

Sériový vstupní/výstupní kanál

Parita	Even, Odd nebo No Parity
Druh přenosu	transparentní režim, režim koncového přístroje, režim střídavé vyrovnávací paměti, 3964R, XON/XOFF, Modbus RTU / ASCII

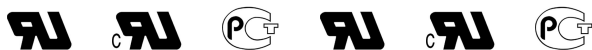
Rozvod potenciálu Inline

Napětí logiky U_L	7,5 V (přes rozvod potenciálu)
Příkon z U_L	typ. 170 mA
	max. 260 mA (všechny přípojky sériového rozhraní zkratovány)

Oddělení potenciálů

Kontrolní linka	5 V napájení vstupního úseku dálkové sběrnice / 7,5 V napájení (logika sběrnice) 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V napájení návazného úseku dálkové sběrnice / 7,5 V napájení (logika sběrnice) 500 V AC 50 Hz 1 min
	rozhraní RS-485/422 / 7,5 V napájení (logika sběrnice) 500 V AC 50 Hz 1 min
	rozhraní RS-485/422 / 24 V napájení (periferní zařízení) 500 V AC 50 Hz 1 min
	rozhraní RS-485/422 / pracovní zem 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5 V napájení (logika sběrnice) / 24 V napájení (periferní zařízení) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5 V napájení (logika sběrnice) / pracovní zem 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V napájení (periferní zařízení) / pracovní zem 500 V AC 50 Hz 1 min

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Recognized, GOST, ABS, BSH, BV, DNV, GL, LR, RINA

Vyžádané aprobace:

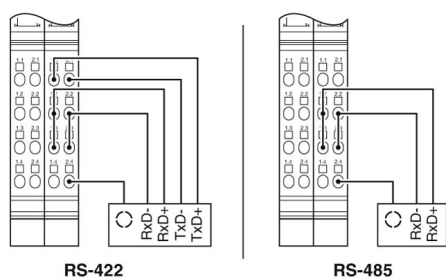
Aprobace z:

Příslušenství

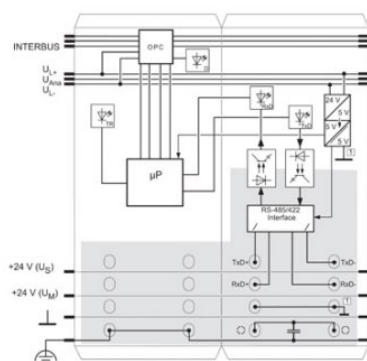
Informace	Popis	Popis výrobku
Značení		
0809492	ESL 62X10	Vkládací proužky, Arch, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Office-Drucksysteme, Plotter: Laserová tiskárna, Způsob montáže: Vsunutí, Velikost popisovaného pole: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Pole pro popis, šířka: 12,2 mm
Zástrčka / adaptér		
2732664	IB IL AO/CNT-PLSET	Sada konektorů
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Stíněný konektor Inline

Výkres/schéma

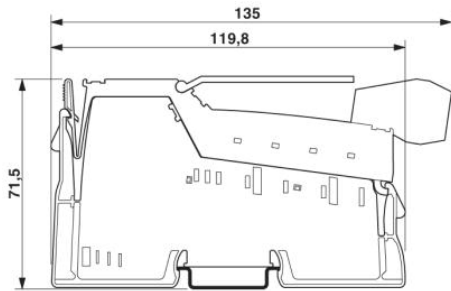
Výkres připojení



Blokové schéma



Výkres v měřítku



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.