

PSI-REP-RS485W2


Obj.č.: 2313096


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2313096>

Modulární repeater pro oddělení potenciálů a zvýšení dosahu ve 2drátových systémech sběrnice RS-485 do 500 kBit/s, 4cestné oddělení, k montáži na lištu, napájení 24 V DC


RS-485

Údaje

EAN	 4 046356 098816
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,2408 kg
Informace v katalogu	Strana 355 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
08.05.2007



<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.

Technické údaje

Sériové rozhraní

Rozhraní 1	Rozhraní RS-485, podle EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 2drátové
Formát souboru/kódování	UART (volitelně 11/10 bit, NRZ)
Přepínání směru dat	samočinně řízené, min. doba odezvy stanice 2 Bit

Zakončovací odpor	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (připojitelný)
Přenosové médium	2-vodičový kroucený pár, stíněný
Délka přenosu	max. 1200 m (v závislosti na rychlosti přenosu, systému sběrnice a typu kabelu)
Způsob připojení	Výměnné šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12
Sériová přenosová rychlost	ručně nastavitelné: 4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/75/93,75/115,2/136/187,5/375/500 kBit/s
Napájení	
Napájecí jmenovité napětí	24 V DC ±20 %
Příkon typický	75 mA (24 V DC)
Obecná data	
Přenosové kanály	2 (1/1), TD, RD, poloviční duplex
Bitové zpoždění	< 1 Bit
Bitové zkreslení, vstup	max. ± 35 %
Bitové zkreslení, výstup	< 6,25 %
Šířka	35 mm
Výška	99 mm
Hloubka	105 mm
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 60 °C
Výška	5000 m (Omezení viz prohlášení výrobce)
Galvanické oddělení	(VCC // TBUS // RS-485 (A) // RS-485 (B))
Zkušební napětí datových rozhraní	1,5 kV
Zkušební napětí datového rozhraní/napájení	1,5 kV
Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směnicí EMC 2004/108/ES
Rušivé vyzařování	EN 55011
Odolnost proti rušení	EN 61000-4-2
Materiál pouzdra	PA 6.6-FR

Barva	zelená
MTBF	1247 Roky (Telcordia-Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21% (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	261 Roky (Telcordia-Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
ATEX	Ex II 3 G Ex nA II T4 X
UL, USA / Kanada	508 osvědčení

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace	cULus Recognized
Aprobace z:	ATEX
Vyžádané aprobace:	cUL / UL

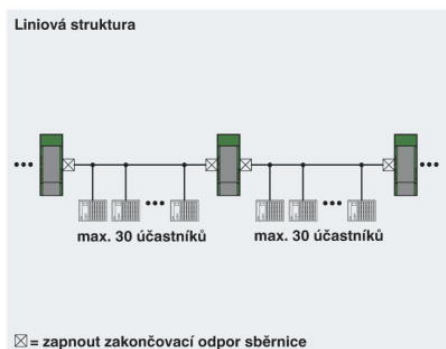
Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Montáž		
2853899	ME-SAS	Spona přípojky stínění pro svorkovnici pro plošné spoje
Nářadí		
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Ovládací nástroj, pro svorky ST, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí
Obecně		
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Konektor na nosnou lištu pro napájení nosné lišty, pozlacené kontakty, k montáži na nosnou lištu, 5pólový
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Primárně taktovaný zdroj napájení na nosnou lištu, šiklé provedení, výstup: 24 V DC / 1,5 A
2708313	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	Konvertor optického rozhraní, s diagnostikou média, kontakt alarmu, pro rozhraní RS-485, sběrnice se 2 vodiči (SUCONET K, Modbus ...) do 500 kBit/s, kódování NRZ, koncové zařízení s optickým rozhraním (FSMA), 660 nm, pro optický kabel s vlákny polymer/HCS

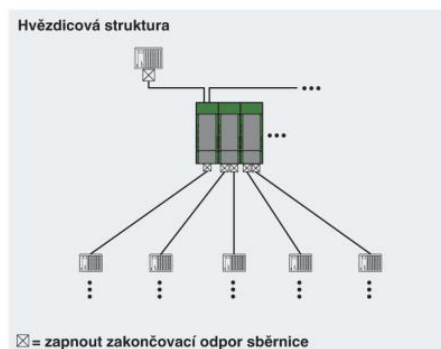
2708339	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	Konvertor optického rozhraní, s diagnostikou média, kontakt alarmu, pro rozhraní RS-485, sběrnice se 2 vodiči (SUCONET K, Modbus ...) do 500 kBit/s, kódování NRZ, koncové zařízení s optickým rozhraním (BFOC), 850 nm, pro optický kabel s vlákny skleněnými/ HCS
2708562	PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E	Konvertor optického kabelu s integrovanou optickou diagnostikou, kontakt alarmu, pro rozhraní RS-485, sběrnice se 2 vodiči (SUCONET K, MODBUS ...) do 500 kBit/s, kódování NRZ, koncové zařízení s rozhraním optického kabelu (SC-duplex), 1 300 nm, pro optický kabel se skleněnými vlákny
2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Aktivní zakončovací odpor s redundantním napájením pro systémy sběrnice PROFIBUS a RS-485. Kompaktní provedení. Galvanické oddělení mezi napájením a datovým rozhraním. Připojitelné zakončení sběrnice. Integrované programovací rozhraní.
2760623	PSM PTK	Pasivní rozbočovač RS-485-T, osazený 9-pólovou vidlicí D-SUB a dvěma 9-pólovými zásuvkami D-SUB
2799364	PSM PTK-4	Pasivní rozbočovač RS-485-T, osazený 9-pólovou vidlicí D-SUB a pěti 9-pólovými zásuvkami D-SUB

Výkres/schéma

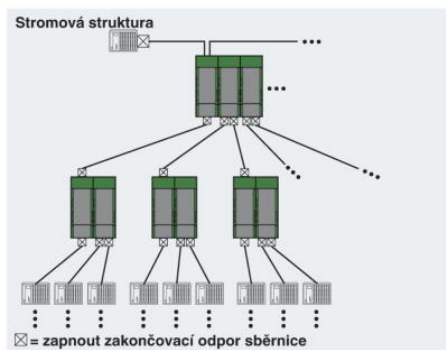
Aplikační výkres



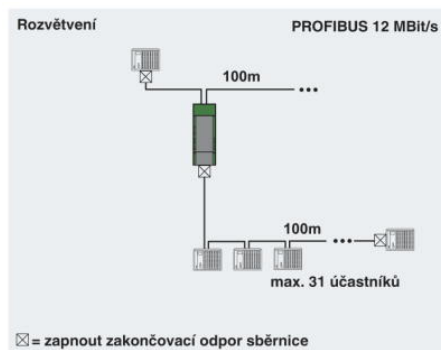
Liniová struktura



hvězdicová struktura

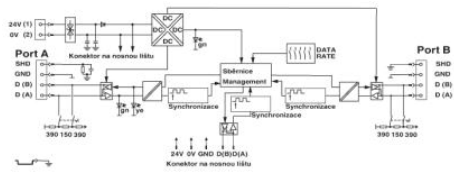


stromová struktura



Rozvětvení / segmentování sběrnice

Blokové schéma



Blokové schéma

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.