

PSM-ME-RS485/RS485-P


Obj.č.: 2744429


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2744429>

Opakovač, k oddělení potenciálu a zvýšení dosahu v systémech sběrnice se 2 vodiči a s rozhraním RS-485, třícestné oddělení, pro osazení na nosnou lištu


RS-485

Údaje

EAN	 4 017918 171797
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,1896 kg
Informace v katalogu	Strana 186 (CAT-7-2013)

Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:
14.07.2006


<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
Provozní režim	poloduplex
Formát souboru/kódování	UART (volitelně 11/10 bit, NRZ)
Přepínání směru dat	samočinně řízené, min. doba odezvy stanice 1 Bit

Zakončovací odpor	390 Ω
	220 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)
Kaskádovatelnost	9 (4.8 - 93.75 kBit/s)
	7 (115,2 - 136 kBit/s)
Způsob připojení	Výměnné šroubové připojení
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.	14
Sériová přenosová rychlost	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kBit/s
Rozhraní 2	Rozhraní RS-485, podle EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 2drátové
Provozní režim	poloduplex
Formát souboru/kódování	UART (volitelně 11/10 bit, NRZ)
Přepínání směru dat	samočinně řízené, min. doba odezvy stanice 1 Bit
Přenosové médium	2-vodičový kroucený pár, stíněný
Délka přenosu	1200 m (v závislosti na rychlosti přenosu, systému sběrnice a typu kabelu)
Kaskádovatelnost	9 (4.8 - 93.75 kBit/s)
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.	14
Sériová přenosová rychlost	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kBit/s
Napájení	
Napájecí jmenovité napětí	24 V AC/DC ±20 %
Příkon typický	90 mA (24 V DC)
Obecná data	
Přenosové kanály	2 (1/1), TD, RD, poloviční duplex
Bitové zpoždění	< 200 ns

Bitové zkreslení	< 1,5 %
Bitové zkreslení, vstup	max. ± 35 %
Bitové zkreslení, výstup	< 3,6 %
Šířka	22,5 mm
Výška	99 mm
Hloubka	114,5 mm
Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace)
Výška	5000 m (Omezení viz prohlášení výrobce)
Galvanické oddělení	(VCC // RS-485 (A) // RS-485 (B))
Zkušební napětí datových rozhraní	2 kV AC
Zkušební napětí datového rozhraní/napájení	2 kV AC
	2 kV
Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí EMC 2004/108/ES
Rušivé vyzařování	EN 50 081-1
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2:2005
Druh ochrany	IP20
Čistá hmotnost	130 g
Materiál pouzdra	PA
Barva	zelená
MTBF	1849 Roky (Telcordia-Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21% (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	385 Roky (Telcordia-Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
Shodnost	CE shoda
UL, USA / Kanada	508 osvědčení
	Class I, Div. 2, skupiny A, B, C, D

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Recognized, GOST, DNV

Aprobace z:

cUL Recognized, cULus Listed

Vyžádané aprobace:

cUL / UL

Příslušenství

Informace Popis Popis výrobku

Montáž

2853899	ME-SAS	Spona přípojky stínění pro svorkovnici pro plošné spoje
---------	--------	---

Nářadí

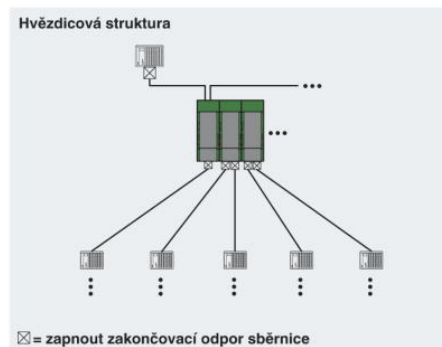
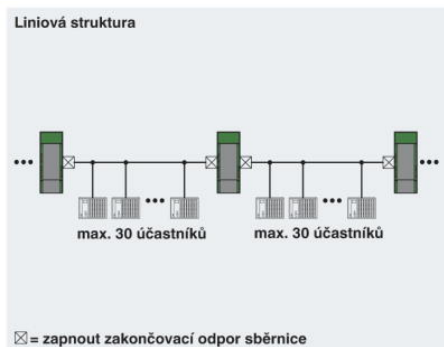
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Ovládací nástroj, pro svorky ST, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí
---------	---------------	--

Obecně

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.
---------	-------------------	---

Výkres/schéma

Aplikační výkres



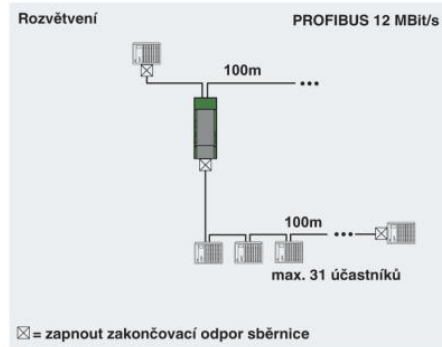
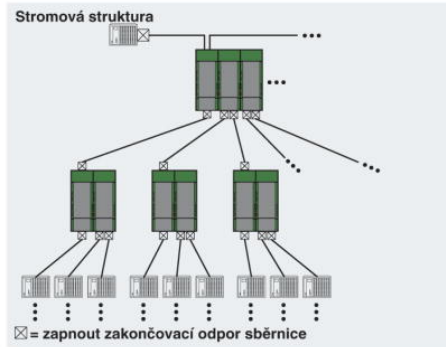
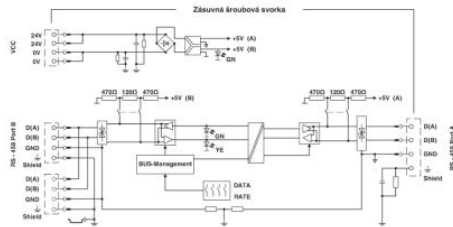


Schéma zapojení



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.