

PSI-REP-PROFIBUS/12MB


Obj.č.: 2708863


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708863>

Modulární repeater pro oddělení potenciálů a zvýšení dosahu pro PROFIBUS do 12 Mbit/s, 4cestné oddělení, k montáži na lištu, napájení 24 V DC



Údaje

EAN	 4 046356 078993
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,2124 kg
Informace v katalogu	Strana 355 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
22.06.2007



<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	PROFIBUS podle IEC 61158, RS-485 2drátové
Provozní režim	přes připojovací konektor PROFIBUS
Formát souboru/kódování	UART (11 bit, NRZ)
Přepínání směru dat	samočinně řízené, min. doba odezvy stanice 2 Bit

Zakončovací odpor	(externí)
Přenosové médium	2-vodičový kroucený pár, stíněný
Délka přenosu	max. 1200 m (podle přenosové rychlosti a typu kabelu)
Způsob připojení	Zásuvka D-SUB-9
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.	14

Výstup hlášení poruchy

Spínací napětí maximální	30 V DC (1 A)
	65 V DC (0,46 A)
	150 V AC (0,46 A)

Napájení

Rozmezí napájecího napětí	18 V DC ... 30 V DC (šroubovou zástrčkou COMBICON)
Příkon typický	90 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
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	30 % ... 95 % (bez kondenzace)
Výška	5000 m (Omezení viz prohlášení výrobce)
Galvanické oddělení	(VCC // TBUS // PROFIBUS (A) // PROFIBUS (B))
Zkušební napětí datových rozhraní	1,5 kV
Zkušební napětí datového rozhraní/napájení	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí EMC 2004/108/ES
Rušivé vyzařování	EN 55011

Odolnost proti rušení	EN 61000-4-2
Druh ochrany	IP20
Čistá hmotnost	200 g
Materiál pouzdra	PA 6.6-FR
Barva	zelená
MTBF	1136 Roky (Telcordia-Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21% (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	238 Roky (Telcordia-Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
MTTF	1638 Roky (SN 29500 Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21 % (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	812 Roky (SN 29500 Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
	340 Roky (SN 29500 Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 100 % (7 dní v týdnu, 24 hodin denně))
Shodnost	CE shoda
ATEX	Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X
UL, USA / Kanada	508 osvědčení
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, skupiny A, B, C, D

Certifikáty/Osvědčení



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

Příslušenství

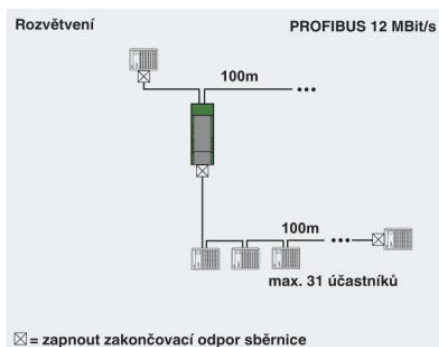
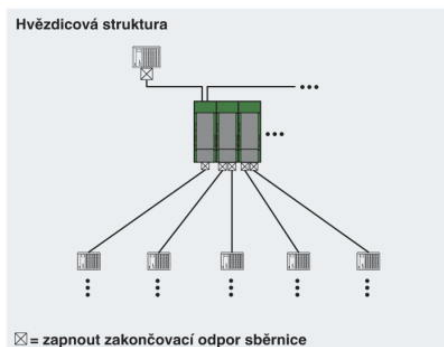
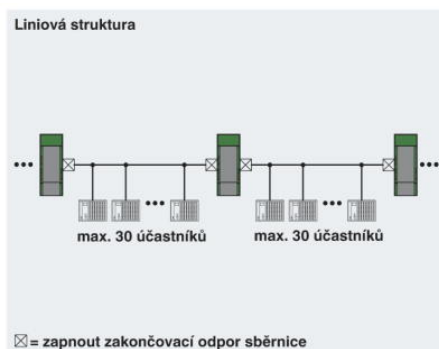
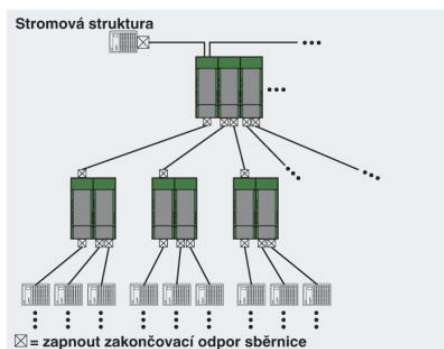
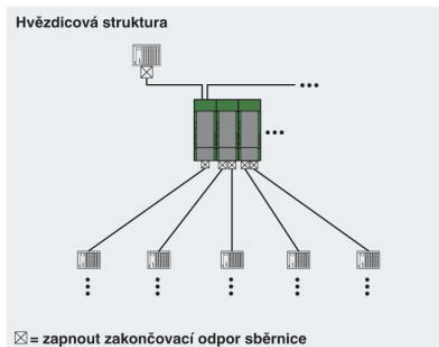
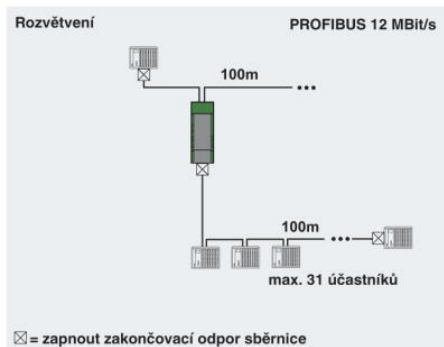
Informace	Popis	Popis výrobku
Kabel / vodič		
2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	Kabel PROFIBUS typ Fast Connect, do 12 MBit/s, (02YSY (ST)CY 1X2X22 AWG)

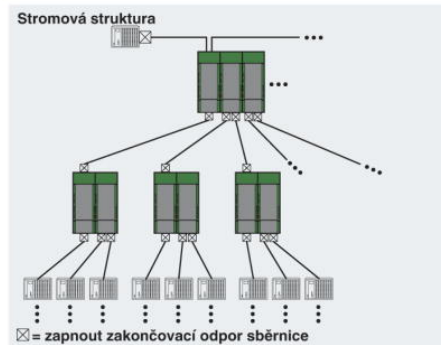
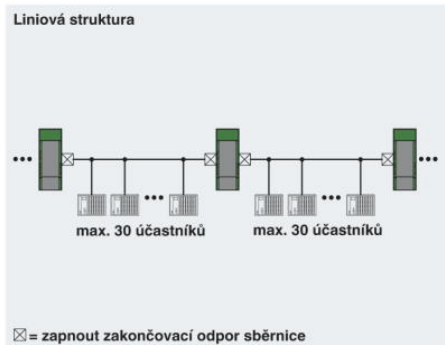
Obecně		
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Konektor na nosnou lištu pro napájení nosné lišty, pozlacené kontakty, k montáži na nosnou lištu, 5pólový
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Primárně taktovaný zdroj napájení na nosnou lištu, šíhlé provedení, výstup: 24 V DC / 1,5 A
2708287	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	Konvertor optického rozhraní, s diagnostikou média, kontakt alarmu, pro sběrnici PROFIBUS do 12 MBit/s, propojení T se dvěma optickými výstupy (FSMA), 660 nm, pro optický kabel s vlákny polymer/HCS
2708261	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	Konvertor optického rozhraní, s diagnostikou média, kontakt alarmu, pro sběrnici PROFIBUS do 12 MBit/s, propojení T se dvěma optickými výstupy (BFOC), 850 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.
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	Opakovač, k oddělení potenciálu a zvýšení dosahu v systémech sběrnice se 2 vodiči a s rozhraním RS-485, třicestné oddělení, pro osazení na nosnou lištu

Zástrčka / adaptér		
2313685	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC	Zástrčka D-SUB, 9pólová, kolík, kabelový přívod pod úhlem 90°, systém sběrnice: PROFIBUS DP až 12 MBit/s se zásuvkou PG-D-SUB k připojení programovacího přístroje, zakončovací odpor připojitelný přes posuvný přepínač, osazení kontaktů: 3, 5, 6, 8; IDC svorkové připojení
2313708	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC	Zástrčka SUB-D, 9pólová, kolík, kabelový přívod pod úhlem 90°, systém sběrnice: PROFIBUS DP až 12 MBit/s se zásuvkou PG-D-SUB k připojení programovacího přístroje, zakončovací odpor připojitelný přes posuvný přepínač, obsazení kontaktů: 3, 5, 6, 8; šroubové svorky
2708245	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	Zástrčka D-SUB, 9pólová, kolík, kabelový přívod pod úhlem 35°, systém sběrnice: PROFIBUS DP až 12 MBit/s se zásuvkou PG-D-SUB k připojení programovacího přístroje, zakončovací odpor připojitelný přes posuvný přepínač, obsazení kontaktů: 3, 5, 6, 8; šroubové svorky

Výkres/schéma

Aplikační výkres





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.