

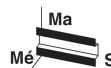
## PSI-REP-RS485W2

Rendelési szám: 2313096




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

Moduláris Repeater a potenciál-leválasztáshoz és a hatótávolság növeléséhez 2 vezetékes RS-485-ös buszrendszerekben 500 kBit/s-ig, 4-utas leválasztás, sínre szerelhető, tápellátás 24 V DC



RS-485

### Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 098816
Csomag	1
Vámtarifa	85176200
Katalógusoldal információ	Oldal 355 (CAT-8-2013)

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2007.05.08



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

### Muszaki adatok

#### Soros interfész

1. interfész	RS-485 interfész, EIA/TIA-485 szerint, DIN 66259-4/RS-485-2 vezeték
Fájlformátum/kódolás	UART (11/10 bit, átkapcsolható, NRZ)
Adatirányváltás	önszabályzó, min. station response time 2 Bit

Lezáró ellenállás	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (csatlakoztatható)
Adatátviteli közeg	2 eres csavart érpár, árnyékolt
Átviteli távolság	max. 1200 m (az adatátviteli sebesség, a buszrendszer és a kábeltípus függvényében)
Csatlakozási mód	Dugaszolható csavaros csatlakozó
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszetAWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12
Soros átviteli sebesség	manuálisan beállítható: 4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/75/93,75/115,2/136/187,5/375/500 kBit/s

#### Tápellátás

Névleges tápfeszültség	24 V DC ±20 %
Jellemző áramfelvétel	75 mA (24 V DC)

#### Általános adatok

Átviteli csatornák	2 (1/1), TD, RD, félduplex üzem
Bitkésleltetés	< 1 Bit
Bemeneti bittorzulás	max. ± 35 %
Kimeneti bittorzulás	< 6,25 %
Szélesség	35 mm
Magasság	99 mm
Mélység	105 mm
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 60 °C
Magassági viszony	5000 m (A korlátozást lásd a gyártói nyilatkozatban)
Galvanikus leválasztás	(VCC // TBUS // RS-485 (A) // RS-485 (B))
Adatinterfészek vizsgálófeszültsége	1,5 kV
Adat-interfész / tápellátás vizsgálófeszültsége	1,5 kV
Elektromágneses összeférhetőség	Megfelelőség az 2004/108/EG EMV irányelvekkel
Zavarkisugárzás	EN 55011
Zavarállóság	EN 61000-4-2
Elektronikaház anyaga	PA 6.6-FR

Szín	zöld
MTBF	1247 Év (Telcordia standard, 25 °C hőmérséklet, 21% munkaciklus (heti 5 nap, napi 8 óra))
	261 Év (Telcordia standard, 40 °C hőmérséklet, 34,25 % munkaciklus (heti 5 nap, napi 12 óra))
ATEX	Ex II 3 G Ex nA II T4 X
UL, USA / Kanada	508 elismert

### Tanúsítványok



Tanúsítások	cULus Recognized
Ex tanúsítások:	ATEX
Igényelt tanúsítások:	cUL / UL

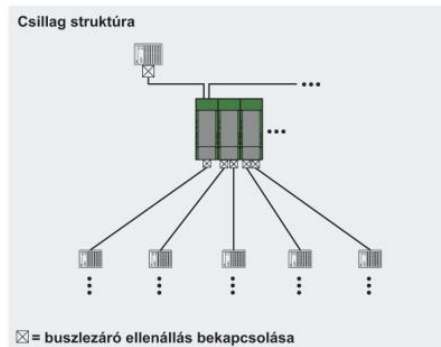
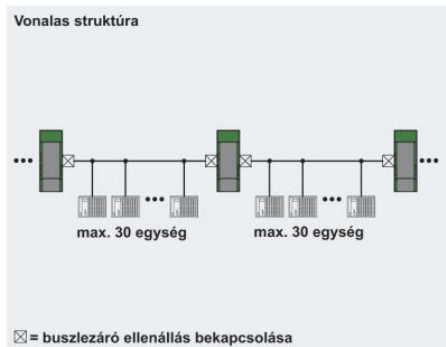
### Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
<b>szerelés</b>		
2853899	ME-SAS	Árnyékoló csatlakozóbilincs nyomtatott áramköri kapocshoz
<b>szerszámok</b>		
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Működtető szerszám, ST kapcsokhoz, hornyos csavarhúzóként is alkalmazható, mérete: 0,6 x 3,5 x 100mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes
<b>Általános</b>		
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Összekötő a kalapsín-tápellátáshoz, aranyozott érintkezők, kalapsínre való szereléshez, 5 pólusú
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, keskeny kialakítás, kimenet: 24 V DC / 1,5 A
2708313	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	optikai kábeles jelátalakító optikai diagnosztikával, riasztási érintkező, 2 vezetékes RS-485 adatbusz rendszerekhez (SUCONET K, Modbus...) 500 kBit/s sebességig, végberendezés egy optikai kábeles illesztéssel (BFOC), 850nm, HCS/üveg kábelszálhoz

2708339	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	optikai kábeles jelátalakító optikai diagnosztikával, riasztási érintkező, 2 vezetékes RS-485 adatbusz rendszerekhez (SUCONET K, Modbus...) 500 kBit/s sebességig, végberendezés egy optikai kábeles illesztéssel (BFOC), 850nm, HCS/üveg kábelszálhoz
2708562	PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E	Optikai átalakító integrált vizuális állapotjelzéssel, távjelző érintkezővel, 2 vezetékes RS-485-buszrendszerekhez (SUCONET K, MODBUS ...) 500 kbit/s-ig, NRZ-kódolás, végberendezés egy száloptikás interfésszel (SC-Duplex), 1300 nm, üvegszálkábelhez
2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Aktív lezáró ellenállás redundáns tápfeszültséggel PROFIBUS és RS-485 buszrendszerekhez. Kis helyigényű kialakítás. Galvanikus leválasztás a tápellátás és az adatinterfész között. Bekapcsolható buszütemezés. Integrált programozói interfész.
2760623	PSM PTK	passzív RS-485 T-elosztó, 9 pólusú SUB-D apa csatlakozóval és két 9 pólusú SUB-D anya csatlakozóval felszerelve
2799364	PSM PTK-4	passzív RS-485 T-elosztó, 9 pólusú SUB-D apa csatlakozóval és öt 9 pólusú SUB-D anya csatlakozóval felszerelve

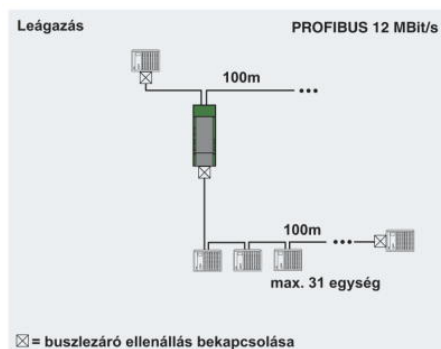
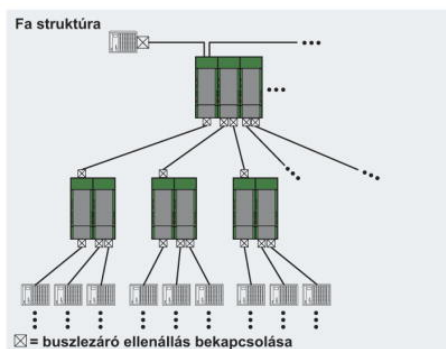
**Rajzok**

Alkalmazási rajz



Vonalas struktúra

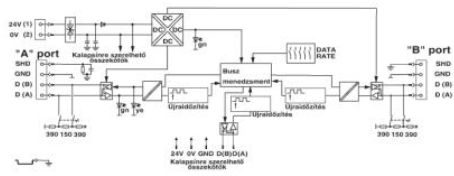
csillag struktúra



Fa struktúra

Leágazás / buszszegmentálás

Blokkvázlat



Blokkvázlat

**Cím**

Phoenix Contact Kft.  
Gyár utca 2  
2040 Budaörs, Hungary  
Telefon +36-23/501-160  
Fax +36-23/418-438  
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.  
Muszaki módosítás fenntartva;