

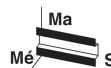
PSI-REP-PROFIBUS/12MB

Rendelési szám: 2708863




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

Moduláris Repeater a potenciál-leválasztáshoz és a hatótávolság növeléséhez PROFIBUS-hoz 12 Mbit/s-ig, 4-utas leválasztás, sínre szerelhető, tápellátás 24 V DC



Kereskedelmi adat

| | |
|---------------------------|--|
| EAN |  4 046356 078993 |
| Csomag | 1 |
| Vámtarifa | 85176200 |
| Katalógusoldal információ | Oldal 355 (CAT-8-2013) |

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2007.06.22



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 | PROFIBUS az EC 61158 szerint, RS-485 2-vezetékes |
| Üzem mód | PROFIBUS csatlakozón keresztül |
| Fájlformátum/kódolás | UART (11 bit, NRZ) |
| Adatirányváltás | önszabályzó, min. station response time 2 Bit |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Lezáró ellenállás | (külső) |
| Adatátviteli közeg | 2 eres csavart érpár, árnyékolt |
| Átviteli távolság | max. 1200 m (az átviteli sebességtől és a kábeltípustól függően) |
| Csatlakozási mód | D-SUB-9 csatlakozó aljzat |
| Tömör vezeték keresztmetszet min | 0,2 mm ² |
| Tömör vezeték keresztmetszet max | 2,5 mm ² |
| Hajlékony vezeték keresztmetszet min | 0,2 mm ² |
| Hajlékony vezeték keresztmetszet max | 2,5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min | 24 |
| Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max | 14 |

Hibajelző kimenet

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Maximális kapcsolófeszültség | 30 V DC (1 A) |
| | 65 V DC (0,46 A) |
| | 150 V AC (0,46 A) |

Tápellátás

| | |
|--------------------------|---|
| Táp feszültség tartomány | 18 V DC ... 30 V DC (COMBICON dugaszolható csavarkapcsokon) |
| Jellemző áramfelvétel | 90 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 |
| Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás) | -40 °C ... 85 °C |
| Megengedett páratartalom (üzemben) | 30 % ... 95 % (lecsapódás nélkül) |
| Magassági viszony | 5000 m (A korlátozást lásd a gyártói nyilatkozatban) |
| Galvanikus leválasztás | (VCC // TBUS // PROFIBUS (A) // PROFIBUS (B)) |
| Adatinterfészek vizsgálófeszültsége | 1,5 kV |
| Adat-interfész / tápellátás vizsgálófeszültsége | 1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min) |
| Elektromágneses összeférhetőség | Megfelelőség az 2004/108/EG EMV irányelvekkel |

| | |
|-----------------------|--|
| Zavarkisugárzás | EN 55011 |
| Zavarállóság | EN 61000-4-2 |
| Védettség | IP20 |
| Nettó súly | 200 g |
| Elektronikaház anyaga | PA 6.6-FR |
| Szín | zöld |
| MTBF | 1136 Év (Telcordia standard, 25 °C hőmérséklet, 21% munkaciklus (heti 5 nap, napi 8 óra)) |
| | 238 Év (Telcordia standard, 40 °C hőmérséklet, 34,25 % munkaciklus (heti 5 nap, napi 12 óra)) |
| MTTF | 1638 Év (SN 29500 szabvány, hőmérséklet: 25 °C, munkaciklus: 21 % (heti 5 nap, napi 8 óra)) |
| | 812 Év (SN 29500 szabvány, hőmérséklet: 40 °C, munkaciklus: 34,25 % (heti 5 nap, napi 12 óra)) |
| | 340 Év (SN 29500 szabvány, hőmérséklet: 40 °C, munkaciklus: 100 % (heti 7 nap, napi 24 óra)) |
| Konformitás | CE-konform |
| ATEX | Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X |
| UL, USA / Kanada | 508 elismert |
| | Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4 |
| | Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X |
| | Class I, Div. 2, A, B, C és D csoportok |

Tanúsítványok

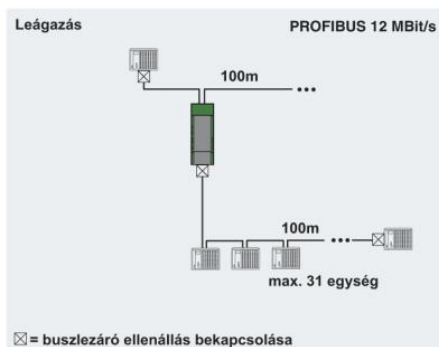
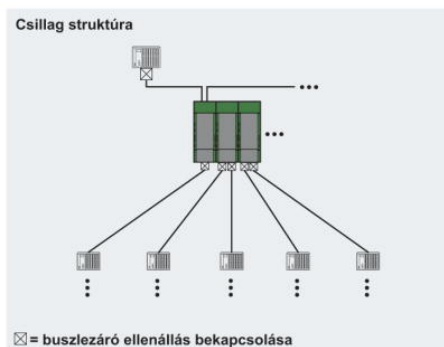
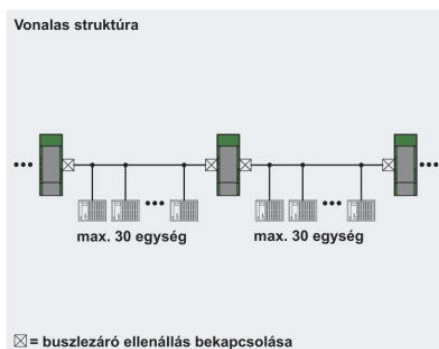
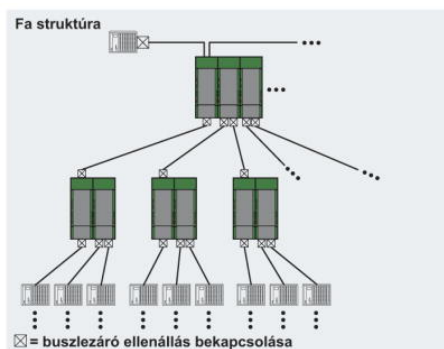
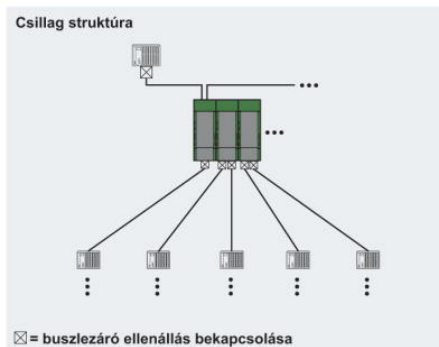
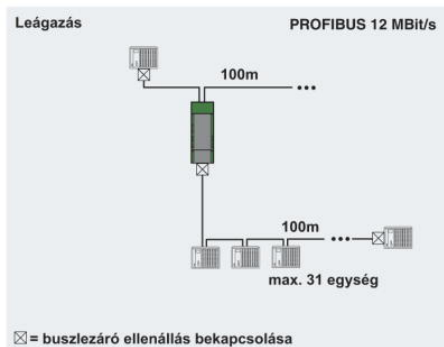


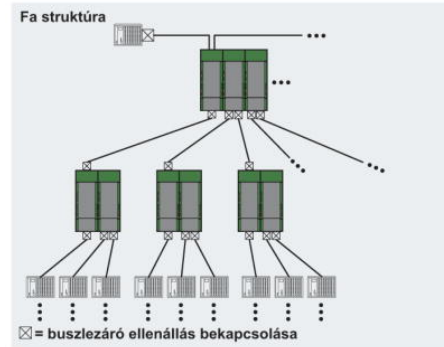
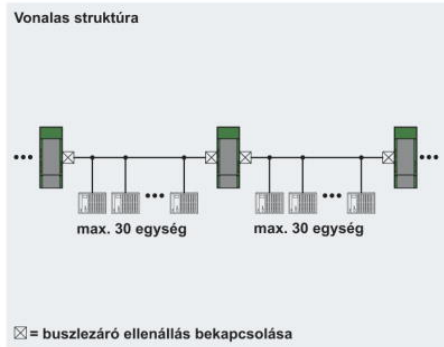
| | |
|-----------------------|--------------------|
| Tanúsítások | cULus Recognized |
| Ex tanúsítások: | cULus Listed, ATEX |
| Igényelt tanúsítások: | cUL / UL |

| Tartozékok | | |
|------------------------|--------------------------------|---|
| Termék | Típus leírás | Leírás |
| dugasz/adapter | | |
| 2313685 | SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC | D-SUB dugasz, 9 pólusú, dugasz, kábel hozzávetés 90°-ban döntött, buszrendszer: PROFIBUS DP 12 Mbit/s-ig PG-D-SUB aljzattal egy programozó készülék csatlakoztatásához, lezáró ellenállás tolókapcsolóval kapcsolható, lábkiosztás: 3, 5, 6, 8; IDC kapsos csatlakozás |
| 2313708 | SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC | D-SUB dugasz, 9 pólusú, dugasz, kábel hozzávetés 90° alatt, buszrendszer: PROFIBUS DP 12 Mbit/s-ig PG-D-SUB aljzattal egy programozó készülék csatlakoztatásához, lezáró ellenállás tolókapcsolóval kapcsolható, lábkiosztás: 3, 5, 6, 8; csavaros csatlakozókapsok |
| 2708245 | SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 | D-SUB dugasz, 9 pólusú, dugasz, kábel hozzávetés 35°-ban döntött, buszrendszer: PROFIBUS DP 12 Mbit/s-ig PG-D-SUB aljzattal egy programozó készülék csatlakoztatásához, lezáró ellenállás tolókapcsolóval kapcsolható, lábkiosztás: 3, 5, 6, 8; csavaros csatlakozókapsok |
| kábelek/vezetők | | |
| 2744652 | PSM-CABLE-PROFIB/FC | PROFIBUS kábel, Fast Connect típus, 12 MBit/s-ig (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG) |
| Általános | | |
| 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 |
| 2708287 | PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T | optikai kábeles jelátalakító beépített optikai diagnosztikával, riasztási érintkező, PROFIBUS kapcsolathoz 12 Mbit/s-ig, végberendezés két optikai kábeles illesztéssel (FSMA), 660nm, polimer/HCS kábelszálhoz |
| 2708261 | PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T | optikai kábeles jelátalakító beépített optikai diagnosztikával, riasztási érintkező, PROFIBUS kapcsolathoz 12 Mbit/s-ig, T csatoló két optikai kábeles illesztéssel (BFOC), 850nm, üvegszálás kábelhez |
| 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. |
| 2744429 | PSM-ME-RS485/RS485-P | jelismétlő, kéteres RS-485 adatbusz-rendszerek potenciál-leválasztására és átviteli távolságának növelésére |

Rajzok

Alkalmazási rajz





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;