

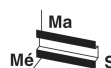
PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E

Rendelési szám: 2708313




<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708313>

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 kábelszállhoz



Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 974015
Csomag	1
Vámtarifa	85176200
Katalógusoldal információ	Oldal 371 (CAT-8-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2007.04.18



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, 2 eres
Üzem mód	fél duplex
Fájlformátum/kódolás	UART (11/10 bit, átkapcsolható, NRZ), adatvesztés-tűrő
Adatirányváltás	önvezérlő

Lezáró ellenállás	390 Ω
	220 Ω
	390 Ω (csatlakoztatható)
Adatátviteli közeg	réz
Átviteli távolság	≤ 1200 m (az adatátviteli sebességtől függően árnyékolt, sodort adatvezetékekkel)
Csatlakozási mód	Dugaszolható csavaros csatlakozó
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 keresztmetszetAWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	14
Soros átviteli sebesség	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500

LWL optikai interfész

Min. adóteljesítmény	-4,6 dBm (980/1000 μm)
	-16 dBm (200/230 μm)
Minimális vételi érzékenység	-30,20 dBm
Max. vételi érzékenység	-3 dBm (980/1000 μm)
Hullámhossz	660 nm
Átviteli hossz 3 dB rendszertartalékkal	100 m (F-P 980/1000 230 dB/km-rel, gyorszerelő dugasszal)
	800 m (F-K 200/230 10 dB/km-rel, gyorszerelő dugasszal)
Adatátviteli közeg	Polimerszál
Átviteli protokoll	protokoll-transzparens az RS-485 interfész felé
Csatlakozási mód	F-SMA

Hibajelző kimenet

Maximális kapcsolófeszültség	60 V DC
	42 V AC
Tartós határáram	0,46 A

Tápellátás

Tápfeszültség tartomány	18 V DC ... 30 V DC
Maximális áramfelvétel	130 mA
Jellemző áramfelvétel	100 mA (24 V DC)
Csatlakozási mód	COMBICON dugaszolható csavaros sorkapocs

Általános adatok

Bitkésleltetés	≤ 1 Bit
Bemeneti bittorzulás	± 35 % (megengedett)
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 // RS-485)
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 61000-6-2:2005
Védettség	IP20
Nettó súly	190 g
Elektronikaház anyaga	PA 6.6-FR
Szín	zöld
MTBF	358 Év (Telcordia standard, 25 °C hőmérséklet, 21% munkaciklus (heti 5 nap, napi 8 óra))
	73 Év (Telcordia standard, 40 °C hőmérséklet, 34,25 % munkaciklus (heti 5 nap, napi 12 óra))
Konformitás	CE-konform
ATEX	Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X
	Ex II (2) GD [Ex op is] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
UL, USA / Kanada	I. osztály, 2. zóna, AEx nc IIC T5
	I. osztály, 2. zóna, Ex nC nL IIC T5 X
	Class I, Div. 2, A, B, C és D csoportok

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Recognized

Ex tanúsítások: cULus Listed, ATEX

Igényelt tanúsítások:

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
dugasz/adapter		
2799416	PSM-SET-FSMA-LINK/2	Toldó, a készlet 2 toldóból áll, F-SMA dugaszok csatlakoztatására
2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	F-SMA csatlakozókészlet HCS szálhoz, helyszíni szereléshez, 4 db törésvédelemmel ellátott gyorszerelő dugasszal
2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	F-SMA csatlakozókészlet, polimerszálhoz, helyszíni szerelésre, 4 db törésvédelemmel ellátott gyorszerelő dugaszból áll
2744241	SUBCON-PLUS 9/F	D-SUB dugasz, 9 pólusú aljzat, két kábelbevezetés 35°-ban döntött, univerzális típus az összes rendszerhez, lábkiosztás: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 egy-egy csavaros csatlakozókapcsos
2744018	SUBCON-PLUS 9/M	D-SUB dugasz, 9 pólusú, dugasz, két kábelkivezetés 35°-ban döntött, univerzális típus az összes rendszerhez, lábkiosztás: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 egy-egy csavaros csatlakozókapcsos
2744267	SUBCON-PLUS F1	D-SUB dugasz, 9 pólusú aljzat, két kábelkivezetés 35°-ban döntött, buszrendszer: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, lábkiosztás: 1, 2, 3, 5, 6, 8; csavaros csatlakozókapcsos
2799490	SUBCON-PLUS F2	D-SUB dugasz, 9 pólusú aljzat, két kábelkivezetés 35°-ban döntött, buszrendszer: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), lábkiosztás: 2, 3, 4, 5, 7, 9 két-két csavaros csatlakozókapcsos
2744102	SUBCON-PLUS F5	D-SUB dugasz, 9 pólusú aljzat, két kábelkivezetés 35°-ban döntött, buszrendszer: MODBUS, CEGELEC, lábkiosztás: 1, 1, 2, 3, 6, 7; csavaros csatlakozókapcsos
2761826	SUBCON-PLUS M1	D-SUBH dugasz, 9 pólusú, dugasz, két kábelbemenettel 35°-ban döntött, buszrendszer: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, lábkiosztás: 1, 2, 3, 5, 6, 8 két-két csavaros csatlakozókapcsos
2761839	SUBCON-PLUS M2	D-SUBH dugasz, 9 pólusú, dugasz, két kábelbemenettel 35°-ban döntött, buszrendszer: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), lábkiosztás: 2, 3, 4, 5, 7, 9 két-két csavaros csatlakozókapcsos

kábelek/vezetők

2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	PROFIBUS kábel, Fast Connect típus, 12 MBit/s-ig (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)
2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	HCS szálalás fénykábel, duplex 200/230 µm, méteráru csatlakozó nélkül, belső fektetéshez

2799445	PSM-LWL-HCSO-200/230	HCS szálás fénykábel, duplex 200/230 µm, méteráru dugasz nélkül, kültéri kábelezéshez
2744319	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	polimer szálás kábel, duplex 980/1000 µm, közepesen nehéz fix beltéri telepítéshez, méteráru csatlakozó nélkül
2744322	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	Polimerszálás kábel, duplex 980 µm / 1000 µm, ipari kivitel beltéri fix kábelezéshez, méteráru dugasz nélkül
2744982	PSM-LWL-RUGGED-FLEX	Polimerszálás kábel, duplex 980/1000 µm, ellenálló, nagy rugalmasságú kivitel vontatókábeles alkalmazásra, méteráru csatlakozóval
2744335	PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000	polimer szálás kábel, duplex 980/1000 µm, nehéz, nagy rugalmasságú kivitel vonólánchos alkalmazásokhoz, méteráru csatlakozó nélkül
2744937	PSM-LWL/HCS-RUGGED	HCS kábel, duplex 200/230 µm, méteráru csatlakozóval, beltéri kábelezéshez
2744940	PSM-LWL/HCSO	HCS kábel, duplex 200/230 µm, méteráru csatlakozóval, kültéri kábelezéshez
2744966	PSM-LWL/KDHEAVY	Polimerszálás kábel, duplex 980/1000 µm, közepesen ellenálló kivitel fix beltéri kábelezéshez, méteráru csatlakozóval
2744979	PSM-LWL/RUGGED	Polimerszálás kábel, duplex 980/1000 µm, ellenálló kivitelű, fix beltéri kábelezéshez, méteráru csatlakozóval

szerszámok

2799539	PSM-FO-POWERMETER	optikai kábelmérő táska, optikai teljesítménymérő készülékkel, F-SMA-, B-FOC adapterekkel, referencia szálakkal és kezelési útmutatóval
2744131	PSM-POF-KONFTOOL	Polimerszál konfekcionáló készlet, mely a következőkből áll: Csupaszolókécs, csupaszolófogó, polírozó korong F-SMA- és SCRJ-gyorsszerelő csatlakozóhoz, polírozó alátét és csiszolópapír
2799348	PSM-SET-FSMA-POLISH	Polimerszál polírozó készlet, F-SMA gyorsszerelő dugaszhoz
2744623	PSM-STRIP-FC/PROFIB	Gyors csupaszító szerszám Fast Connect típusú PROFIBUS kábelhez
1205037	SZS 0,4X2,5 VDE	Csavarhúzó, hornyos, VDE szigetelt, mérete: 0,4x2,5x80 mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes

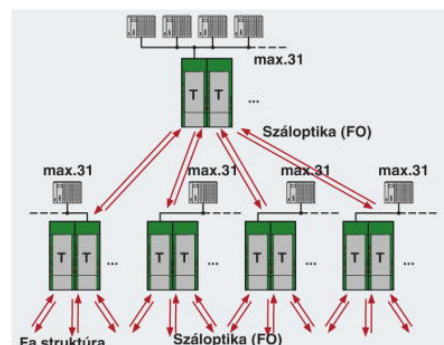
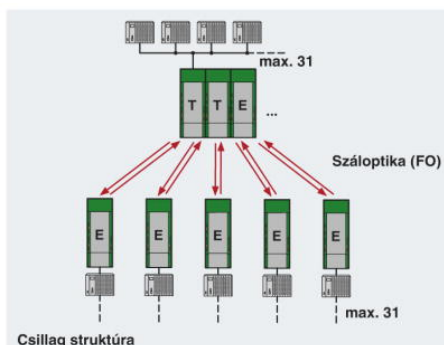
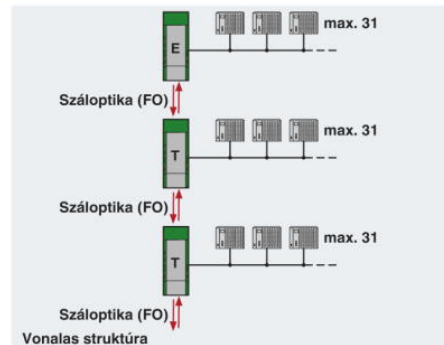
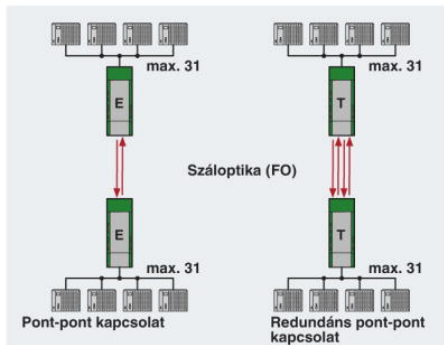
Általános

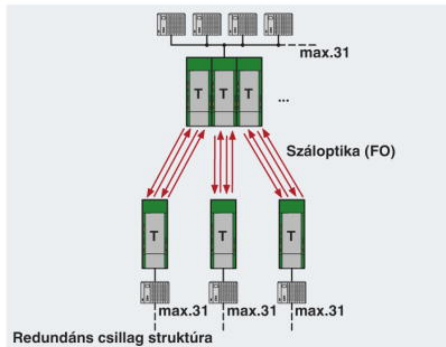
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Összekötő a kalapsín-tápellátáshoz, aranyozott érintkezők, kalapsínre való szereléshez, 5 pólusú
2890014	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	Dugaszrész
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, keskeny kialakítás, kimenet: 24 V DC / 1,5 A

2708300	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	optikai kábeles jelátalakító optikai diagnosztikával, riasztási érintkező, 2 vezetékes RS-485 adatbusz rendszerekhez (SUCONET K, Modbus...) 500 kBit/s sebességig, T csatoló két optikai kábeles illesztéssel (FSMA), 660nm, HCS/üveg kábelszálhoz
2313096	PSI-REP-RS485W2	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
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 buszüzemelés. 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
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	jelismétlő, kéteres RS-485 adatbusz-rendszerek potenciál-leválasztására és átviteli távolságának növelésére

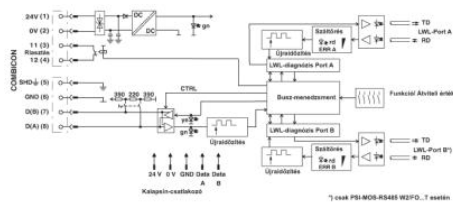
Rajzok

Alkalmazási rajz





Blokkvázlat



*) csak PSI-MOS.../FO...T esetén

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;