

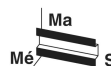
PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T

Rendelési szám: 2708326




<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708326>

optikai kábeles jelátalakító optikai diagnosztikával, riasztási érintkező, 2 vezetékes RS-485 adatbusz rendszerekhez (SUCONET K, Modbus...) 500 kBit/s sebességig, T csatló két optikai kábeles illesztéssel (BFOC), 850nm, HCS/üveg kábelcsatlóhoz



Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 974022
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 dBm (200/230 μm)
	-17,6 dBm (50/125 μm)
	-14 dBm (62,5/125 μm)
Minimális vételi érzékenység	-32,50 dBm (50/125 μm)
	-32,50 dBm (62,5/125 μm)
	-32,10 dBm (200/230 μm)
Max. vételi érzékenység	-3 dBm (200/230 μm)
Hullámhossz	850 nm
Átviteli hossz 3 dB rendszertartalékkal	2800 m (F-K 200/230 8 dB/km, gyorszerelő dugasszal)
	4200 m (F-G 50/125 2,5 dB/km csatlakozóval)
	3300 m (F-G 62,5/125 3,0 dB/km csatlakozóval)
Adatátviteli közeg	HCS szál
	Multimódusú üvegszál
Átviteli protokoll	protokoll-transzparens az RS-485 interfész felé
Csatlakozási mód	B-FOC (ST [®])

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	120 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	200 g
Elektronikaház anyaga	PA 6.6-FR
Szín	zöld
MTBF	159 Év (Telcordia standard, 25 °C hőmérséklet, 21% munkaciklus (heti 5 nap, napi 8 óra))
	24 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		
2708481	PSM-SET-B-FOC/4-HCS	B-FOC (ST) csatlakozókészlet HCS szálhoz, helyszíni szereléshez, 4 törésvédelemmel ellátott gyorszerelő dugasszal
2799429	PSM-SET-BFOC-LINK/2	Toldó, a készlet 2 toldóból áll, B-FOC dugaszok csatlakoztatására
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 csatlakozókapcs
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 csatlakozókapcs
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 csatlakozókapcsok
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 csatlakozókapcs
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 csatlakozókapcsok
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 csatlakozókapcs
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 csatlakozókapcs

kábelek/vezetők

2989174	FL MM PATCH 1,0 LC-ST	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: LC / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 1 m
2901809	FL MM PATCH 1,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 1 m
2901820	FL MM PATCH 1,0 ST-SCRJ	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: B-FOC (ST) / SCRJ, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 1 m
2901815	FL MM PATCH 1,0 ST-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 1 m
2989271	FL MM PATCH 2,0 LC-ST	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: LC / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 2 m
2901821	FL MM PATCH 2,0 ST-SCRJ	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: B-FOC (ST) / SCRJ, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901816	FL MM PATCH 2,0 ST-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901801	FL MM PATCH 5,0 LC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: LC / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901811	FL MM PATCH 5,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901822	FL MM PATCH 5,0 ST-SCRJ	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: B-FOC (ST) / SCRJ, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901817	FL MM PATCH 5,0 ST-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2989242	FL SM PATCH 1,0 LC-ST	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás monomódusú 9/125 µm, dugasz: LC / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 1 m

2901832	FL SM PATCH 1,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 1 m
2901836	FL SM PATCH 1,0 ST-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 1 m
2989349	FL SM PATCH 2,0 LC-ST	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: LC / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 2 m
2901833	FL SM PATCH 2,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901837	FL SM PATCH 2,0 ST-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901828	FL SM PATCH 5,0 LC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: LC / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901834	FL SM PATCH 5,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901838	FL SM PATCH 5,0 ST-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	PROFIBUS kábel, Fast Connect típus, 12 MBit/s-ig (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)
2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	Üvegszál kábel, duplex 50/125 µm, méteráru dugasz nélkül, beltéri kábelezéshez
2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	Üvegszál kábel, duplex 50/125 µm, méteráru dugasz nélkül, kültéri kábelezéshez
2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	HCS szál fénykábel, duplex 200/230 µm, méteráru csatlakozó nélkül, belső fektetéshez
2799445	PSM-LWL-HCSO-200/230	HCS szál fénykábel, duplex 200/230 µm, méteráru dugasz nélkül, kültéri kábelezéshez
2744911	PSM-LWL/GDM-RUGGED	Üvegszál kábel, duplex 50/125 µm, méteráru csatlakozóval, beltéri kábelezéshez
2744924	PSM-LWL/GDO	Üvegszál kábel, duplex 50/125 µm, méteráru csatlakozóval, kültéri kábelezéshez
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
---------	--------------	--

szerszámok

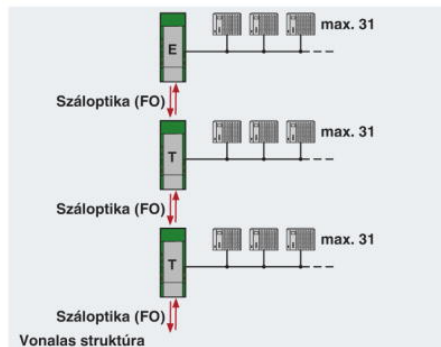
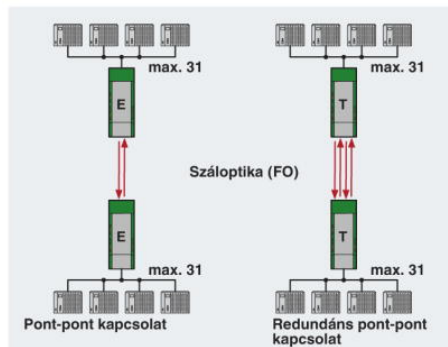
2799539	PSM-FO-POWERMETER	optikai kábelmérő táska, optikai teljesítménymérő készülékkel, F-SMA-, B-FOC adapterekkel, referencia szálakkal és kezelési útmutatóval
2708465	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	HCS konfekcionáló bőrrönd B-FOC(ST) gyorszerelő dugaszhoz, tartalma: csupaszozó kés, csupaszozó fogó, aramidvágó olló, szálblankoló, mikroszkóp, szálhasító szerszám a standard HCS, valamint HCS-GI szálakhoz és dokumentáció
2744623	PSM-STRIP-FC/PROFIB	Gyors csupasztító 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

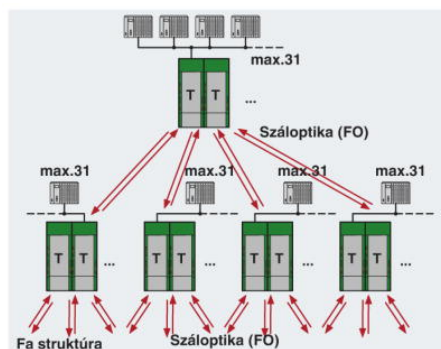
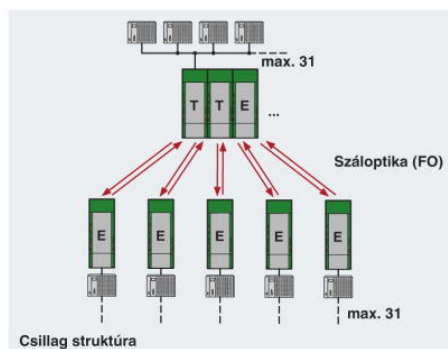
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Összekötő a kalapsín-tápellátáshoz, aranyozott érintkezők, kalapsínre való szereléshez, 5 pólusú
2890014	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	Dugaszrész
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, keskeny kialakítás, kimenet: 24 V DC / 1,5 A
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
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 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
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	jelismétlő, kéteres RS-485 adatbusz-rendszerek potenciál-leválasztására és átviteli távolságának növelésére

Rajzok

Alkalmazási rajz

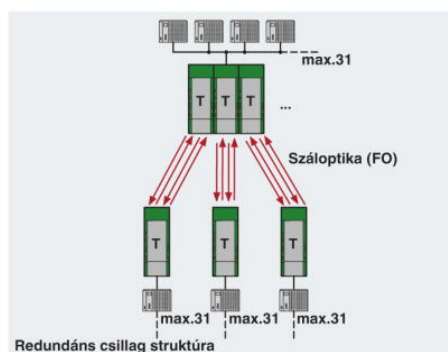


Redundáns pont-pont kapcsolat

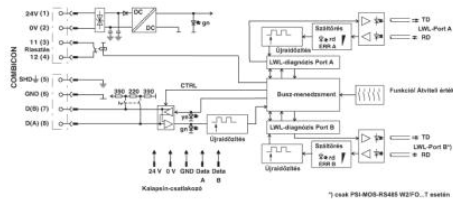


redundáns csillag struktúra

Fa struktúra



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;