

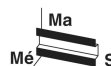
PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T

Rendelési szám: 2708261




<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708261>

optikai kábeles jelátalakító beépített optikai diagnosztikával, riasztási érintkező, PROFIBUS kapcsolathoz 12 MBit/s-ig, T csatló két optikai kábeles illesztéssel (BFOC), 850nm, üvegszál kábelhez



Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 973964
Csomag	1
Vámtarifa	85176200
Katalógusoldal információ	Oldal 365 (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	PROFIBUS az IEC 61158 szerint, RS-485 2 vezetékes, félduplex, önvezérlő
Üzem mód	félduplex
Fájlformátum/kódolás	UART (11 bit, NRZ)
Adatirányváltás	önvezérlő

Adatátviteli közeg	réz
Átviteli távolság	≤ 1200 m (az adatsebességtől függően árnyékolt, párosan csavart adatvezetékekkel)
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
Soros átviteli sebesség	≤ 12 MBit/s

LWL optikai interfész

Min. adóteljesítmény	-4,2 dBm (200/230 μm)
	-17,8 dBm (50/125 μm)
	-14,6 dBm (62,5/125 μm)
Minimális vételi érzékenység	-30,00 dBm (50/125 μm)
Max. vételi érzékenység	-3 dBm (200/230 μm)
Hullámhossz	850 nm
Átviteli hossz 3 dB rendszertartalékkal	2600 m (F-G 50/125 2,5 dB/km csatlakozóval)
	3300 m (F-G 62,5/125 3,0 dB/km csatlakozóval)
	800 m (F-K 200/230 10 dB/km-rel, gyorszerelő dugasszal)
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

Névleges tápfeszültség	24 V DC
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	106 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	207 g
Elektronikaház anyaga	PA 6.6-FR
Szín	zöld
MTBF	149 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
2744380	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	D-SUB dugasz, 9 pólusú, dugasz, egyenes kivitel két kábelbemenettel, buszrendszer: PROFIBUS DP 12 Mbit/s-ig, lezáró ellenállás tolókapcsolóval kapcsolható, láb kiosztás: 3, 5, 6, 8; csavaros csatlakozókapcsok
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, láb kiosztás: 3, 5, 6, 8; csavaros csatlakozókapcsok
2708232	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	D-SUB dugasz, 9 pólusú, dugasz, kábel hozzávetés 35°-ban döntött, buszrendszer: PROFIBUS DP 12 Mbit/s-ig, lezáró ellenállás tolókapcsolóval kapcsolható, láb kiosztás: 3, 5, 6, 8; csavaros csatlakozókapcsok

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, üvegszálás 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, üvegszálás 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, üvegszálás 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, üvegszálás 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, üvegszálás 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, üvegszálás 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, üvegszálás 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, üvegszálás 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	Üvegszálás kábel, duplex 50/125 µm, méteráru dugasz nélkül, kültéri kábelezéshez
2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	HCS szálás 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
2744911	PSM-LWL/GDM-RUGGED	Üvegszálás kábel, duplex 50/125 µm, méteráru csatlakozóval, beltéri kábelezéshez
2744924	PSM-LWL/GDO	Üvegszálás 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

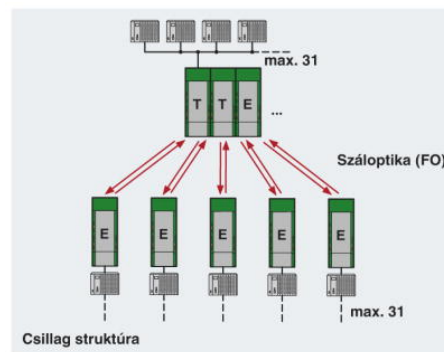
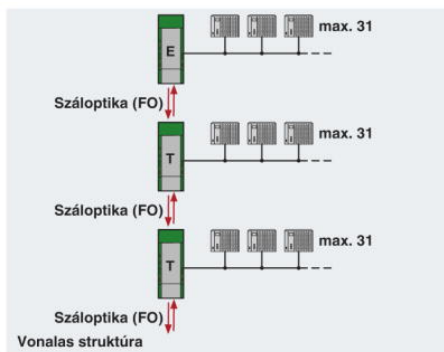
2799539	PSM-FO-POWERMETER	optikai kábelmérő táska, optikai teljesítménymérő készülékkel, F-SMA-, B-FOC adapterekkel, referencia szálakkal és kezelési útmutatóval
2708465	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	HCS konfekcionáló bőrönd B-FOC(ST) gyorszerelő dugaszhoz, tartalma: csupaszozó kés, csupaszozó fogó, aramidvágó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

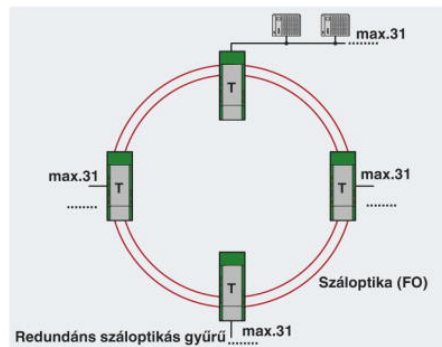
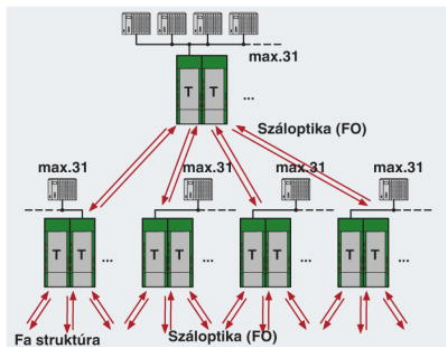
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Összekötő a kalapsín-tápellátáshoz, aranyozott érintkezők, kalapsínre való szereléshez, 5 pólusú
2890014	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	Dugaszrész
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, keskeny kialakítás, kimenet: 24 V DC / 1,5 A
2708863	PSI-REP-PROFIBUS/12MB	Moduláris Repeater a potenciál-leválasztáshoz és a hatótávolság növeléséhez PROFIBUS-hoz 12 Mbit/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

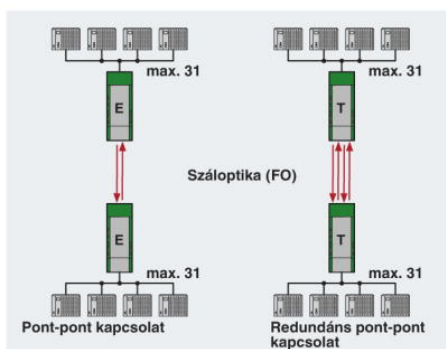
Alkalmazási rajz



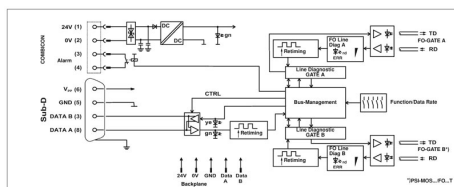
Fa struktúra



Redundáns optikai kábeles gyűrű



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;