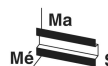


PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T


Rendelési szám: 2708287

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708287>

optikai kábeles jelátalakító beépített optikai diagnosztikával, riasztási érintkező, PROFIBUS kapcsolathoz 12 Mbit/s-ig, végberendezés két optikai kábeles illesztéssel (FSMA), 660nm, polimer/HCS kábelszálhoz



Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 973988
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	-3 dBm (980/1000 μm) -15,4 dBm (200/230 μm)
Minimális vételi érzékenység	-30,00 dBm
Max. vételi érzékenység	-3 dBm (980/1000 μm)
Hullámhossz	660 nm
Átviteli hossz 3 dB rendszertartalékkal	70 m (F-P 980/1000 230 dB/km-rel, gyorszerelő dugasszal) 400 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

Névleges tápfeszültség	24 V DC
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	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	191 g
Elektronikaház anyaga	PA 6.6-FR
Szín	zöld
MTBF	201 Év (Telcordia standard, 25 °C hőmérséklet, 21% munkaciklus (heti 5 nap, napi 8 óra))
	42 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
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 kapcsos 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 csatlakozókapcsok
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, lábkiosztás: 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, lábkiosztás: 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, lábkiosztás: 3, 5, 6, 8; csavaros csatlakozókapcsok
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 szálal fénykábel, duplex 200/230 µm, méteráru csatlakozó nélkül, belső fektetéshez
2799445	PSM-LWL-HCSO-200/230	HCS szálal fénykábel, duplex 200/230 µm, méteráru dugasz nélkül, kültéri kábelezéshez
2744319	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	polimer szálal 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 vonóláncos 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 szákkal és kezelési útmutatóval
2799526	PSM-HCS-KONFTOOL	HCS konfekcionáló bőrönd F-SMA gyorszerelő dugaszhoz, tartalma: csupasoló kés, csupasoló fogó, aramidvágó olló, száblankoló, mikroszkóp, szálhasító szerszám a standard HCS, és dokumentáció
2744131	PSM-POF-KONFTOOL	Polimerszál konfekcionáló készlet, mely a következőkből áll: Csupasológés, csupasolófogó, polírozó korong F-SMA- és SCRJ-gyorszerelő csatlakozóhoz, polírozó alátét és csiszolópapír
2799348	PSM-SET-FSMA-POLISH	Polimerszál polírozó készlet, F-SMA gyorszerelő dugaszhoz
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

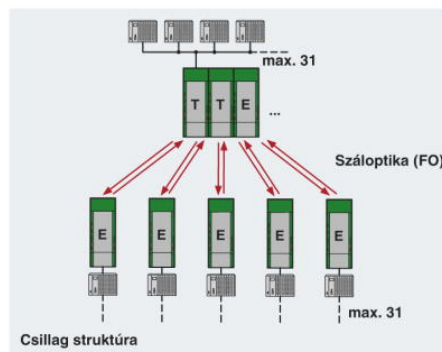
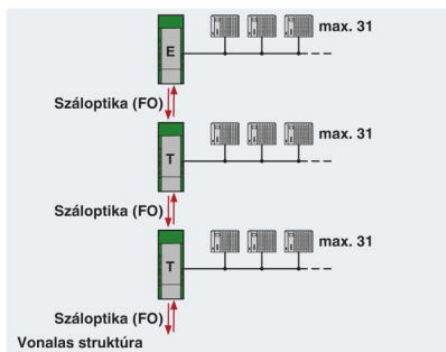
Általános

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
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

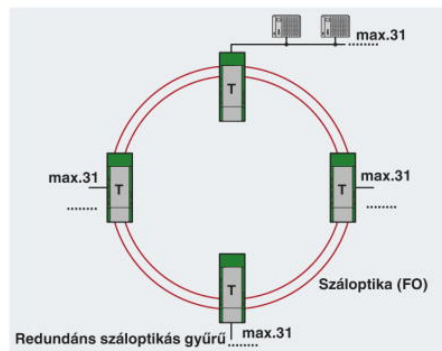
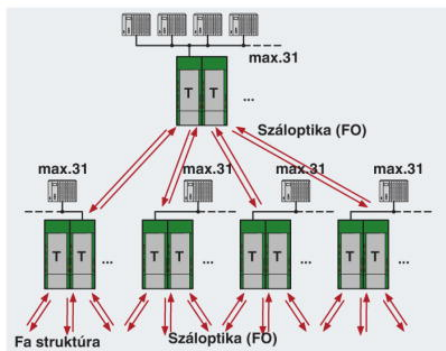
2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Aktív lezáró ellenállás redundáns tápfeszültséggel PROFIBUS és RS-485 buszrendszerekhez. Kis helyigényű kialakítás. Galvanikus leválasztás a tápellátás és az adatinterfész között. Bekapcsolható buszütemezés. Integrált programozói interfész.
2760623	PSM PTK	passzív RS-485 T-elosztó, 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

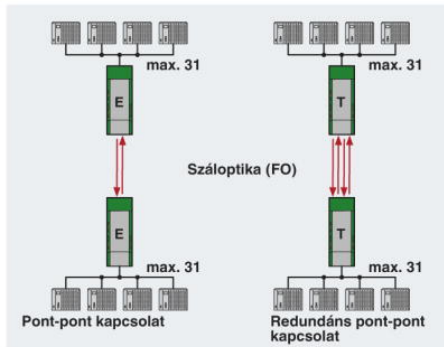
Alkalmazási rajz



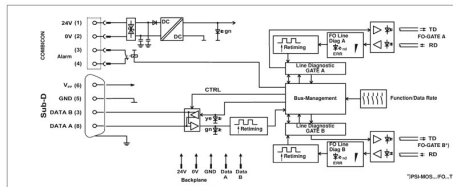
Fa struktúra



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;