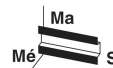



PSI-MOS-DNET/FO 850 E

Rendelési szám: 2313999

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2313999>

Optikai átalakító integrált optikai diagnosztikával, DeviceNet™, CAN, CANopen számára 1000 kBit/s-ig, végberendezés, interfészek: 1 x CAN, 1 x riasztás, 1 x optikai kábel (B-FOC), 850 nm, HCS-/üvegszálhoz (multimódusú)



Kereskedelmi adat	
EAN	 4 046356 513807
Csomag	1
Vámtarifa	85176200
Katalógusoldal információ	Oldal 369 (CAT-8-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2010.12.07



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	CAN-interfész, az ISO/IS 11898 szerint a DeviceNet, CAN, CANopen számára
Fájlformátum/kódolás	Bit stuffing, NRZ

Lezáró ellenállás	124 Ω (rákapcsolhatóan integrált)
Adatátviteli közeg	réz
Átviteli távolság	≤ 5000 m (az adatsebességtől és az alkalmazott protokolltól függően)
Csatlakozási mód	COMBICON dugaszolható csavaros sorkapocs
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	max. 1000 kbit/s

LWL optikai interfész

Min. adóteljesítmény	-13,5 dBm (50/125 μ m)
	-12,3 dBm (62,5/125 μ m)
	-10,2 dBm (200/230 μ m)
Minimális vételi érzékenység	-28,10 dBm (50/125 μ m)
	-28,10 dBm (62,5/125 μ m)
	-28,10 dBm (200/230 μ m)
Hullámhossz	850 nm
Átviteli hossz 3 dB rendszertartalékkal	1800 m (F-K 200/230 8 dB/km, gyorszerelő dugasszal)
	4600 m (F-G 50/125 2,5 dB/km csatlakozóval)
	4200 m (F-G 62,5/125 3,0 dB/km csatlakozóval)
Adatátviteli közeg	HCS szál
	Multimódusú üvegszál
Csatlakozási mód	B-FOC (ST [®])

Kapcsolókimenet

Minimális kapcsolófeszültség	11 V DC
Maximális kapcsolófeszültség	30 V DC
Tartós határáram	500 mA

Tápellátás

Névleges tápfeszültség	24 V DC
Tápfeszültség tartomány	11 V DC ... 30 V DC (COMBICON dugaszolható csavarkapcsokon)
Jellemző áramfelvétel	130 mA (24 V DC)

Általános adatok

Bemeneti bittorzulás	± 35 % (megengedett)
Kimeneti bittorzulás	< 6,25 %
Szélesség	35 mm
Magasság	102 mm
Mélység	119 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 // CAN)
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
Védettség	IP20
Nettó súly	180 g
Elektronikaház anyaga	PA 6.6-FR
Szín	zöld
MTBF	253 Év (Telcordia standard, 25 °C hőmérséklet, 21% munkaciklus (heti 5 nap, napi 8 óra))
	38 Év (Telcordia standard, 40 °C hőmérséklet, 34,25 % munkaciklus (heti 5 nap, napi 12 óra))
MTTF	831 Év (SN 29500 szabvány, hőmérséklet: 25 °C, munkaciklus: 21 % (heti 5 nap, napi 8 óra))
	378 Év (SN 29500 szabvány, hőmérséklet: 40 °C, munkaciklus: 34,25 % (heti 5 nap, napi 12 óra))
	155 Év (SN 29500 szabvány, hőmérséklet: 40 °C, munkaciklus: 100 % (heti 7 nap, napi 24 óra))
Konformitás	CE-konform
ATEX	Ex II (2) D [Ex op is Db] IIIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
	Ex II (2) G [Ex op is Gb] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	508 lajstromozott

Tanúsítványok



Tanúsítások cULus Listed

Ex tanúsítások: 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
2744694	SUBCON-PLUS-CAN	D-SUB dugasz, 9 pólusú aljzat, két kábelkivezetés 35°-ban döntött egy kapocssoron, buszrendszer: CAN, CANopen, SafetyBus-P 1 Mbit/s-ig, lezáró ellenállás tolókapcsolóval kapcsolható, láb kiosztás: 2,3,7; csavaros csatlakozókapcsok
2306566	SUBCON-PLUS-CAN/AX	D-SUB dugasz, 9 pólusú aljzat, egyenes kivitel két kábelkivezetéssel, buszrendszer: CAN, CANopen, SafetyBus-P; láb kiosztás: 2,3,7; csavaros csatlakozókapcsok
2708119	SUBCON-PLUS-CAN/PG	D-SUB dugasz, 9 pólusú aljzat, kábelkivezetés 35°-ban döntött, buszrendszer: CAN, CANopen, SafetyBus-P 1 Mbit/s-ig PG-D-SUB aljzattal egy programozó készülék csatlakoztatásához, lezáró ellenállás tolókapcsolóval kapcsolható, láb kiosztás: 2,3,6,7,9; csavaros kapcsok
kábelek/vezetők		
2989174	FL MM PATCH 1,0 LC-ST	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálas 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, üvegszálas 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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, üvegszálalás 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 as monomódusú 9/125 µm, dugasz: LC / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901833	FL SM PATCH 2,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál as 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 as 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 as 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 as 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 as monomódusú 9/125 µm, dugasz: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
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 as kábel, duplex 50/125 µm, méteráru dugasz nélkül, kültéri kábelezéshez
2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	HCS szál as fénykábel, duplex 200/230 µm, méteráru csatlakozó nélkül, belső fektetéshez
2799445	PSM-LWL-HCSO-200/230	HCS szál as fénykábel, duplex 200/230 µm, méteráru dugasz nélkül, kültéri kábelezéshez
2744911	PSM-LWL/GDM-RUGGED	Üvegszál as kábel, duplex 50/125 µm, méteráru csatlakozóval, beltéri kábelezéshez
2744924	PSM-LWL/GDO	Üvegszál as 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
---------	-------------------	---

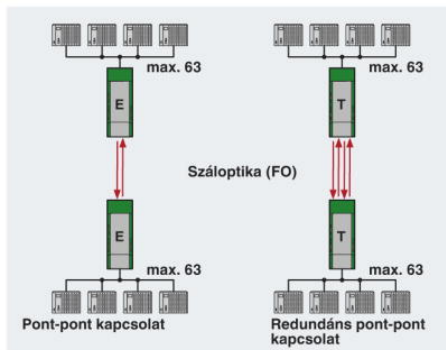
2708465	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	HCS konfekcionáló bőrdő B-FOC(ST) gyorszerelő dugaszhoz, tartalma: csupaszó kész, csupaszó fogó, aramidvágó olló, száblankoló, mikroszkóp, szálasító szerszám a standard HCS, valamint HCS-GI szálakhoz és dokumentáció
1205037	SZS 0,4X2,5 VDE	Csavarhúzó, hornyos, VDE szigetelt, mérete: 0,4x2,5x80 mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes

Általános

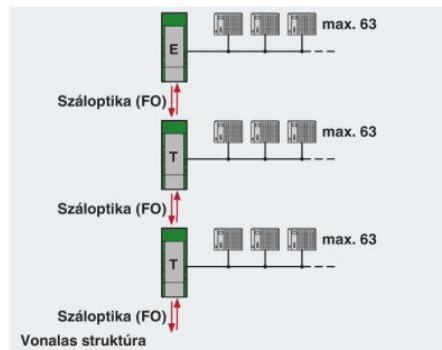
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Összekötő a kalapsín-tápellátáshoz, aranyozott érintkezők, kalapsínre való szereléshez, 5 pólusú
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, keskeny kialakítás, kimenet: 24 V DC / 1,5 A
2313986	PSI-MOS-DNET/FO 850 T	Optikai átalakító integrált optikai diagnosztikával, DeviceNet™, CAN, és CANopen számára 1000 kbit/s-ig, T-csatoló, interfészek: 1 x CAN, 1 x riasztás, 2 x optikai kábel (B-FOC), 850 nm, HCS-/üvegszálhoz (multimódusú)
1511504	SAC-5P-920/...	Kábeltekercs CANopen és DeviceNet™ kábelhez, 5 pólusú, 0,5 és 400 m közötti kábelhosszakban

Rajzok

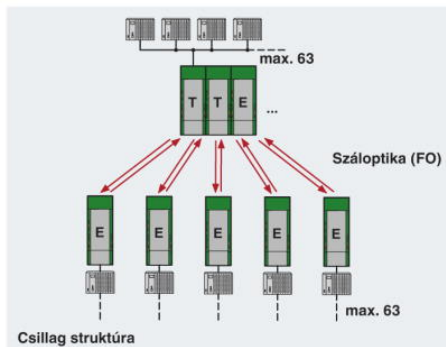
Alkalmazási rajz



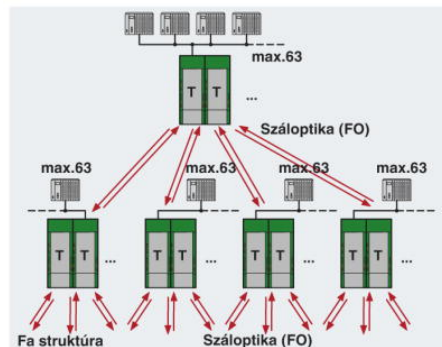
Pont-pont kapcsolat



Vonalas struktúra

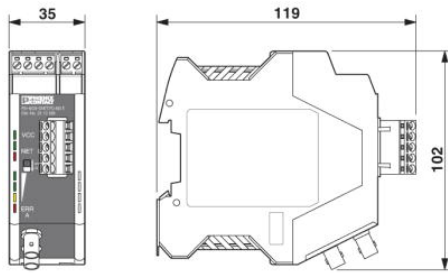


csillag struktúra



Fa struktúra

Méretrajz



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;