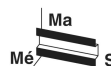


# PSI-MOS-PROFIB/FO1300 E


Rendelési szám: 2708559

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708559>

Optikai átalakító integrált vizuális állapotjelzéssel, távjelző érintkezővel, PROFIBUS-hoz 12 Mbit/s-ig, végberendezés egy száloptikás interfésszel (SC-Duplex), 1300 nm, üvegszálkábelhez



## Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 174060
Csomag	1
Vámtarifa	85176200
Katalógusoldal információ	Oldal 365 (CAT-8-2013)

## Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2007.07.31



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 adatvezetékkel)
Csatlakozási mód	D-SUB-9 csatlakozó aljzat
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	14
Soros átviteli sebesség	≤ 12 MBit/s

#### LWL optikai interfész

Hullámhossz	1300 nm
Átviteli hossz 3 dB rendszertartalékkal	25 km (F-G 50/125-tel 0,7 dB/km 1300 nm esetén) 22 km (a következővel: F-G 62,5/125 0,8 dB/km 1300 nm esetén) 45 km (F-E 9/125-tel 0,4 dB/km 1300 nm esetén)
Adatátviteli közeg	Multimódusú üvegszál Monomódusú üvegszál
Átviteli protokoll	protokoll-transzparens az RS-485 interfész felé
Csatlakozási mód	SC-Duplex

#### Hibajelző kimenet

Maximális kapcsolófeszültség	60 V DC 42 V AC
Tartós határáram	1 A

#### Tápellátás

Névleges tápfeszültség	24 V DC
Tápfeszültség tartomány	18 V DC ... 32 V DC
Jellemző áramfelvétel	170 mA (24 V DC)
Csatlakozási mód	COMBICON dugaszolható csavaros sorkapocs

#### Általános adatok

Bemeneti bittorzulás	± 35 % (megengedett)
Kimeneti bittorzulás	< 6,25 %
Szélesség	35 mm
Magasság	105 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 <sub>eff</sub> (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	187 g
Elektronikaház anyaga	PA 6.6-FR
Szín	zöld
MTBF	406 Év (Telcordia standard, 25 °C hőmérséklet, 21% munkaciklus (heti 5 nap, napi 8 óra))
	92 Év (Telcordia standard, 40 °C hőmérséklet, 34,25 % munkaciklus (heti 5 nap, napi 12 óra))
Konformitás	CE-konform
ATEX	Ex II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	508 lajstromozott
	508 elismert

#### Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed, cULus Recognized

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

## Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
<b>dugasz/adapter</b>		
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 kapsos 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 csatlakozókapsok

## kábelek/vezetők

2989161	FL MM PATCH 1,0 LC-SC	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 1 m
2901805	FL MM PATCH 1,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 1 m
2901812	FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SCRJ, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 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
2989268	FL MM PATCH 2,0 LC-SC	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, csatlakozó: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 2 m
2901807	FL MM PATCH 2,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901813	FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SCRJ, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901810	FL MM PATCH 2,0 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: 2 m

2901800	FL MM PATCH 5,0 LC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálalás multimódusú 50/125 µm, dugasz: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901808	FL MM PATCH 5,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálalás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901814	FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálalás multimódusú 50/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SCRJ, 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
2989190	FL SM PATCH 1,0 LC-SC	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálalás monomódusú 9/125 µm, dugasz: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 1 m
2901829	FL SM PATCH 1,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálalás monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 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
2989297	FL SM PATCH 2,0 LC-SC	Konfekcionált optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálalás monomódusú 9/125 µm, dugasz: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hosszúsága: 2 m
2901830	FL SM PATCH 2,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálalás monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, 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, üvegszálalás monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 2 m
2901827	FL SM PATCH 5,0 LC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálalás monomódusú 9/125 µm, dugasz: LC / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m
2901831	FL SM PATCH 5,0 SC-SC	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszálalás monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / SC-Duplex, IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékezésre, hossza: 5 m

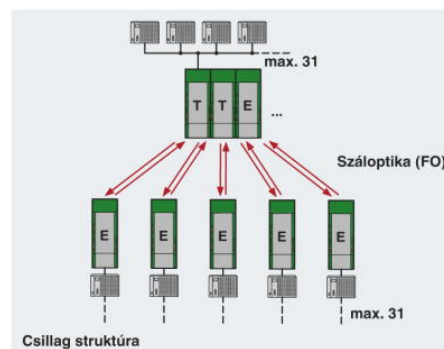
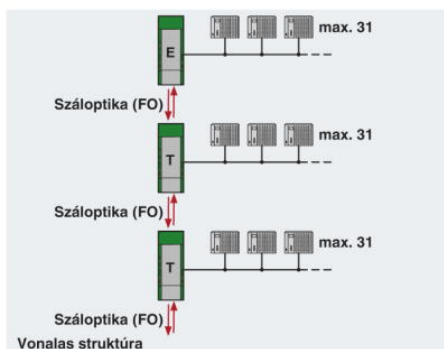
2901834	FL SM PATCH 5,0 SC-ST	Szerelt optikai kábel, Break-Out kábel, üvegszál monomódusú 9/125 µm, dugasz: SC-Duplex / B-FOC (ST), IP20-as védelem, kábelcsatornában vagy kapcsolószekrényekben történő vezetékvezetésre, hossza: 5 m
1402193	FOC-GDM-RUGGED-1016/...	Méretre szabható, tartós installációs GOF vezeték beltéri alkalmazásra, nagy szakítószilárdságú aramid húzó tehermentesítő elemekkel. Az egyes elemek rendkívül hajlékony FRNC anyagból készülnek. A vezeték halogénmentes, ózon- és UV-álló, és tartós poliuretán (PUR) külső köpennyel van ellátva.
2901558	FOC-GDM-RUGGED-1016/ IP20/...	Méretre szabható, tartós installációs GOF vezeték (csak IP20-as fejek) beltéri alkalmazásra, nagy szakítószilárdságú aramid húzó tehermentesítő elemekkel. Az egyes elemek rendkívül hajlékony FRNC anyagból készülnek. A vezeték halogénmentes, ózon- és UV-álló, valamint tartós poliuretán (PUR) külső köpennyel van ellátva.
2901559	FOC-GDO-1017/IP20/...	Méretre szabható, rendkívül tartós kör keresztmetszetű GOF vezeték (csak IP20-as fejek) kültéri kábelezéshez, integrált párazárral, valamint rágcsálóbiztos üvegháló-réteggel. Az egyes elemek rendkívül hajlékony FRNC anyagból készülnek. A vezeték ózon- és UV-álló, és tartós polietilén külső köpennyel van ellátva.
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

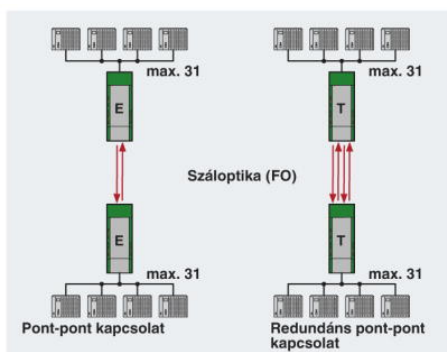
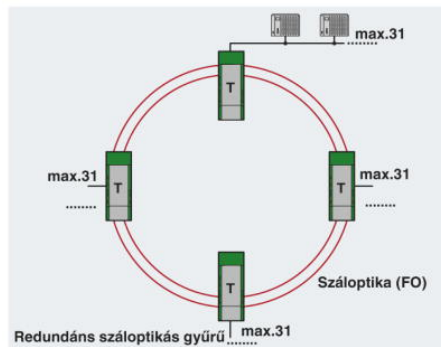
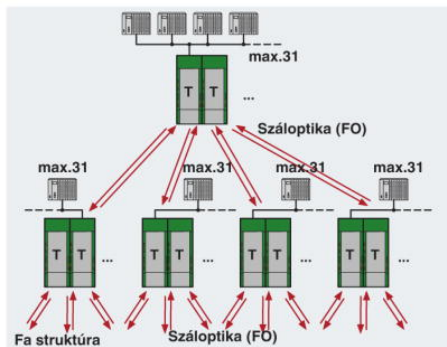
### Általános

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 buszütendezés. Integrált programozói interfész.
---------	-------------------	---

### Rajzok

#### Alkalmazási rajz





**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;