

# PSI-MOS-RS232/FO1300 E


Obj.č.: 2708588


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708588>

Konvertor optického kabelu s integrovanou optickou diagnostikou, kontakt alarmu, pro rozhraní RS-232 do 115,2, 2 kBit/s, koncové zařízení s rozhraním optického kabelu (SC-duplex), 1 300 nm, pro optický kabel se skleněnými vlákny


**RS-232**

## Údaje

EAN	 4 046356 176286
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,18378 kg
Informace v katalogu	Strana 377 (CAT-8-2013)

## Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:  
11.07.2007


<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Sériové rozhraní

Rozhraní 1	rozhraní RS-232, dle ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Přenosové médium	měď
Délka přenosu	≤ 15 m
Způsob připojení	9-pólový konektor D-SUB

Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	14
Sériová přenosová rychlost	115,2 kBit/s (NRZ)

#### Optické rozhraní se světlovodným vláknem

Vlnová délka	1300 nm
Přenosová délka vč. systémové rezervy 3 dB	27 km (s F-G 50/125 0,7 dB/km při 1300 nm) 22 km (s F-G 62,5/125 0,8 dB/km při 1300 nm) 45 km (s F-G 9/125 0,4 dB/km při 1300 nm)
Přenosové médium	Skleněná vlákna Multimode optická vlákna pro režim Singlemode
Přenosový protokol	protokolově transparentní k rozhraní RS-232
Způsob připojení	SC-Duplex

#### Výstup hlášení poruchy

Spínací napětí maximální	60 V DC 42 V AC
Mezní trvalý proud	1 A

#### Napájení

Rozmezí napájecího napětí	18 V DC ... 32 V DC
Příkon typický	100 mA (24 V DC)
Způsob připojení	Konektor se šroubovou svorkou COMBICON

#### Obecná data

Přenosové kanály	2 (1/1), RxD, TxD, plný duplex
Bitové zkreslení, vstup	± 35 % (přípustné)
Bitové zkreslení, výstup	< 6,25 %
Šířka	35 mm
Výška	99 mm
Hloubka	105 mm
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	30 % ... 95 % (bez kondenzace)
Výška	5000 m (Omezení viz prohlášení výrobce)
Galvanické oddělení	(VCC // RS-232)
Zkušební napětí datového rozhraní/napájení	1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetická slučitelnost	v souladu se směrnicí EMC 89/336/EHS
Rušivé vyzařování	EN 55011
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2:2005
Druh ochrany	IP20
Čistá hmotnost	190 g
Materiál pouzdra	PA 6.6-FR
Barva	zelená
MTBF	549 Roky (Telcordia-Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21% (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	113 Roky (Telcordia-Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
Shodnost	CE shoda
ATEX	Ex II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	508 Listed
	508 osvědčení

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed, cULus Recognized

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

## Příslušenství

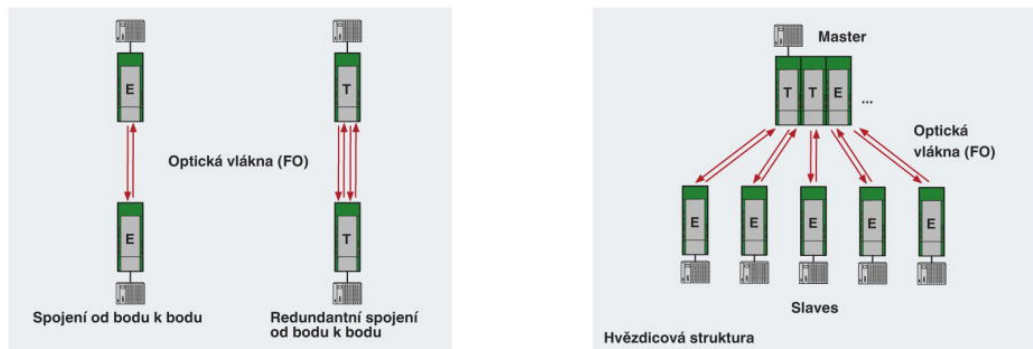
Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Kabel / vodič</b>		
2989161	FL MM PATCH 1,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC/ SC-Duplex, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 1 m
2901805	FL MM PATCH 1,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901812	FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SCRJ, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901809	FL MM PATCH 1,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2989268	FL MM PATCH 2,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC/ SC-Duplex, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 2 m
2901807	FL MM PATCH 2,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901813	FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SCRJ, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901810	FL MM PATCH 2,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901800	FL MM PATCH 5,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: LC / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901808	FL MM PATCH 5,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901814	FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SCRJ, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů

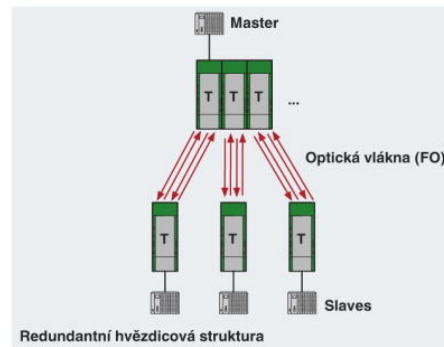
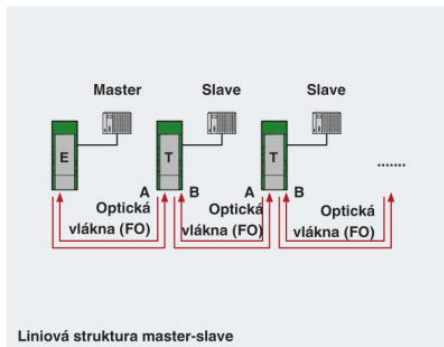
2901811	FL MM PATCH 5,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno Multimode 50/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2989190	FL SM PATCH 1,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno jednovidové 9/125 µm, zástrčka: LC/ SC-Duplex, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 1 m
2901829	FL SM PATCH 1,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2901832	FL SM PATCH 1,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 1 m
2989297	FL SM PATCH 2,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno jednovidové 9/125 µm, zástrčka: LC/ SC-Duplex, krytí IP20, pro pokládání uvnitř kabelových kanálů nebo rozvaděčů, délka: 2 m
2901830	FL SM PATCH 2,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901833	FL SM PATCH 2,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 2 m
2901827	FL SM PATCH 5,0 LC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: LC / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 m
2901831	FL SM PATCH 5,0 SC-SC	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / SC-Duplex, krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
2901834	FL SM PATCH 5,0 SC-ST	Osazený kabel s optickými vlákny, kabel break-out, skleněné vlákno, Singlemode 9/125 µm, zástrčka: SC-Duplex / B-FOC (ST), krytí: IP20, pro položení uvnitř kabelových kanálů nebo v rozvaděčích, délka: 5 metrů
1402193	FOC-GDM-RUGGED-1016/...	Osaditelné, robustní instalační vedení GOF pro vnitřní položení s aramidovými prvky tahového odlehčení vysoce odolnými v trhu. Jednotlivé prvky sestávají z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Vedení je bezhalogenové, odolné proti ozónu a UV s robustním vnějším pláštěm z polyuretanu (PUR).

2901558	FOC-GDM-RUGGED-1016/ IP20/...	Osaditelné, robustní instalační vedení GOF (pouze hlavy IP20) pro vnitřní položení s aramidovými prvky tahového odlehčení vysoce odolnými v trhu. Jednotlivé prvky sestávají z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Vedení je bezhalogenové, odolné proti ozónu a UV s robustním vnějším pláštěm z polyuretanu (PUR).
1402194	FOC-GDO-1017/...	Osaditelné, vysoce robustní kruhové vedení GOF pro venkovní položení s integrovanou parotěsnou zábranou i skleněnou přízí odolnou vůči hlodavcům. Jednotlivé prvky z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Vedení je odolné proti ozónu a UV s velmi robustním vnějším pláštěm z polyetyleny.
2901559	FOC-GDO-1017/IP20/...	Osaditelné, vysoce robustní kruhové vedení GOF (pouze hlavy IP20) pro venkovní položení s integrovanou parotěsnou zábranou i skleněnou přízí odolnou vůči hlodavcům. Jednotlivé prvky z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Vedení je odolné proti ozónu a UV s velmi robustním vnějším pláštěm z polyetyleny.
2319200	PSM-KAD-IL RS232/9SUB/ B/0,8M	Adaptérový kabel pro připojení komunikačních svorek Inline IB IL RS232 a IB IL RS232-PRO na konvertor rozhraní, např. modem, Com Server, Bluetooth nebo LWL.
2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125	Kabel se skleněným vláknem, duplex, 50/125 µm, metrové zboží bez zástrčky, pro vnitřní uložení
2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	Optický kabel se skleněnými vlákny, duplex 50/125 µm, metráž bez zástrčky, pro vnější uložení

**Výkres/schéma**

Aplikační výkres





**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.