

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E


Obj.č.: 2708562


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708562>

Konvertor optického kabelu s integrovanou optickou diagnostikou, kontakt alarmu, pro rozhraní RS-485, sběrnice se 2 vodiči (SUCONET K, MODBUS ...) do 500 kBit/s, kódování NRZ, koncové zařízení s rozhraním optického kabelu (SC-duplex), 1 300 nm, pro optický kabel se skleněnými vlákny



Údaje

EAN	 4 046356 176279
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,2253 kg
Informace v katalogu	Strana 371 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
31.07.2007



<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	RS-485, 2 vodiče
Provozní režim	poloduplex
Formát souboru/kódování	UART (volitelně 11/10 bit, NRZ), tolerance skluzu

Přepínání směru dat	vlastní řízení
Zakončovací odpor	390 Ω
	220 Ω
	390 Ω (připojitelný)
Přenosové médium	měď
Délka přenosu	≤ 1200 m (v závislosti na rychlosti datového přenosu, se stíněným krouceným datovým vedením)
Způsob připojení	Výměnné šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	14
Sériová přenosová rychlost	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500

Optické rozhraní se světlovodným vláknem

Vlnová délka	1300 nm
Přenosová délka vč. systémové rezervy 3 dB	25 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-485
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	170 mA (24 V DC)
Způsob připojení	Konektor se šroubovou svorkou COMBICON

Obecná data

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-485)
Zkušební napětí datového rozhraní/napájení	1,5 kV _{eff} (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	484 Roky (Telcordia-Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21% (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	102 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
Kabel / vodič		
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).

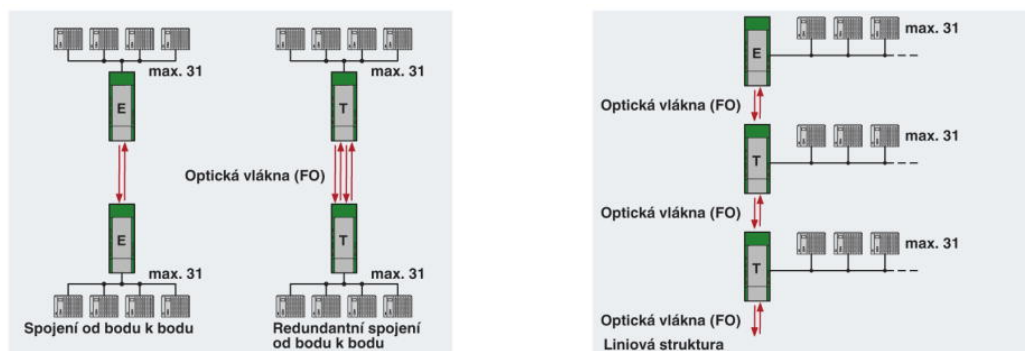
2901558	FOC-GDM-RUGGED-1016/ IP20/...	Osaditelné, robustní instalační vedení GOF (pouze hlavy IP20) pro vnitřní položení s aramidovými prvky tahového odlehčení vysoce odolnými v trhu. Jednotlivé prvky sestávají z vysoce flexibilního materiálu FRNC. Vedení je bezhalogenové, odolné proti ozónu a UV s robustním 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.
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

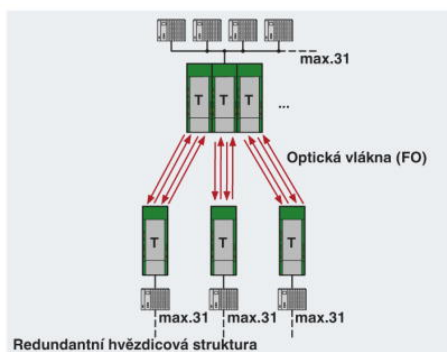
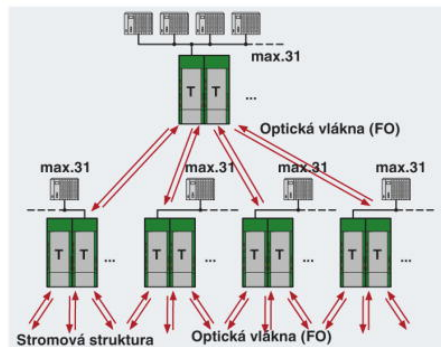
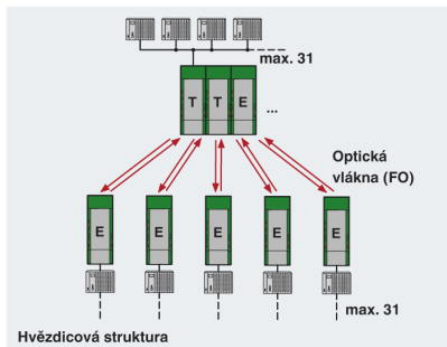
Obecně

2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Aktivní zakončovací odpor s redundantním napájením pro systémy sběrnice PROFIBUS a RS-485. Kompaktní provedení. Galvanické oddělení mezi napájením a datovým rozhraním. Připojitelné zakončení sběrnice. Integrované programovací rozhraní.
---------	-------------------	---

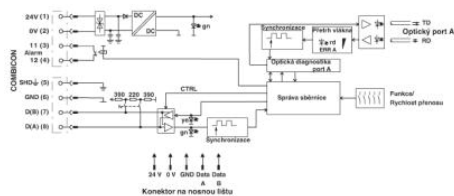
Výkres/schéma

Aplikační výkres





Blokové schéma



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.