


PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E

Obj.č.: 2708313


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708313>

Konvertor optického rozhraní, s diagnostikou média, kontakt alarmu, pro rozhraní RS-485, sběrnice se 2 vodiči (SUCONET K, Modbus ...) do 500 kBit/s, kódování NRZ, koncové zařízení s optickým rozhráním (FSMA), 660 nm, pro optický kabel s vlákny polymer/HCS



Údaje	
EAN	 4 017918 974015
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,18698 kg
Informace v katalogu	Strana 371 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
18.04.2007



<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

Vysílací výkon minimální	-4,6 dBm (980/1000 μm)
	-16 dBm (200/230 μm)
Citlivost přijímače minimální	-30,20 dBm
Citlivost přijímače maximální	-3 dBm (980/1000 μm)
Vlnová délka	660 nm
Přenosová délka vč. systémové rezervy 3 dB	100 m (s F-P 980/1000 230 dB/km s rychloupínacím konektorem)
	800 m (s F-K 200/230 10 dB/km s rychloupínacím konektorem)
Přenosové médium	Polymerová vlákna
Přenosový protokol	protokolově transparentní k rozhraní RS-485
Způsob připojení	F-SMA

Výstup hlášení poruchy

Spínací napětí maximální	60 V DC
	42 V AC
Mezní trvalý proud	0,46 A

Napájení

Rozmezí napájecího napětí	18 V DC ... 30 V DC
Maximální příkon	130 mA
Příkon typický	100 mA (24 V DC)
Způsob připojení	Konektor se šroubovou svorkou COMBICON

Obecná data

Bitové zpoždění	≤ 1 Bit
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	Shoda se směrnicí EMC 2004/108/ES
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	358 Roky (Telcordia-Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21% (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	73 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 nAC IIC T4 X
	Ex II (2) GD [Ex op is] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
UL, USA / Kanada	Class I, zóna 2, AEx nc IIC T5
	Třída I, zóna 2, Ex nC nL IIC T5 X
	Class I, Div. 2, skupiny A, B, C, D

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Recognized

Aprobace z: cULus Listed, ATEX

Vyžádané aprobace:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Kabel / vodič		
2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	Kabel PROFIBUS typ Fast Connect, do 12 MBit/s, (02YSY (ST)CY 1X2X22 AWG)
2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	Kabel HCS, duplex 200/230 µm, metráž bez zástrčky, pro vnitřní uložení
2799445	PSM-LWL-HCSO-200/230	Kabel HCS, duplex 200/230 µm, metráž bez zástrčky, pro vnější uložení
2744319	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	Optický kabel s polymerovými vlákny, duplex 980/1000 µm, středně těžké provedení pro pevné vnitřní uložení, metráž bez osazení konektory
2744322	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	Kabel s polymerovými vlákny, duplex 980 µm /1000 µm, těžké provedení pro pevné vnitřní uložení, metráž bez osazení konektory
2744982	PSM-LWL-RUGGED-FLEX	Optický polymerový kabel, duplex 980/1000 µm, těžké, velmi pružné provedení pro aplikace v rozvodných řetězech, metrové zboží se zástrčkou
2744335	PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000	Optický kabel s polymerovými vlákny, duplex 980/1000 µm, těžké, velmi pružné provedení pro aplikace v rozvodných řetězech, metráž bez osazení konektory
2744937	PSM-LWL/HCS-RUGGED	Kabel HCS, duplex 200/230 µm, metráž se zástrčkou, pro vnitřní uložení
2744940	PSM-LWL/HCSO	Kabel HCS, duplex 200/230 µm, metráž se zástrčkou, pro vnější uložení
2744966	PSM-LWL/KDHEAVY	Optický polymerový kabel, duplex 980/1000 µm, středně těžké provedení pro pevné vnitřní položení, metrové zboží se zástrčkou
2744979	PSM-LWL/RUGGED	Optický polymerový kabel, duplex 980/1000 µm, těžké provedení pro pevné položení v zastavěné oblasti, metrové zboží se zástrčkou
Nářadí		
2799539	PSM-FO-POWERMETER	Kuffík pro měření optických vodičů, výbava: přístroj pro měření optického výkonu, adaptéry F-SMA, B-FOC, referenční vlákna a návod k obsluze a ovládání

2744131	PSM-POF-KONFTOOL	Kufřík pro úpravu délky kabelů s polymerovými vlákny obsahuje: Odizolovací nůž, odizolovací kleště, leštící kotouče pro rychlontáží konektory F-SMA a SCRJ, leštící podložka a brusný papír
2799348	PSM-SET-FSMA-POLISH	Leštící sada s polymerovými vlákny, pro rychloupínací konektor F-SMA
2744623	PSM-STRIP-FC/PROFIB	Rychloodizolační nářadí pro kabely PROFIBUS typ Fast Connect
1205037	SZS 0,4X2,5 VDE	Šroubovák, s drážkou, VDE izolovaná, velikost: 0,4x2,5x80 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí

Obecně

2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Konektor na nosnou lištu pro napájení nosné lišty, pozlacené kontakty, k montáži na nosnou lištu, 5pólový
2890014	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	Zástrčka
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Primárně taktovaný zdroj napájení na nosnou lištu, šíhlé provedení, výstup: 24 V DC / 1,5 A
2708300	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	Konvertor optického rozhraní, s diagnostikou média, kontakt alarmu, pro rozhraní RS-485, sběrnice se 2 vodiči (SUCONET K, Modbus ...) do 500 kBit/s, kódování NRZ, propojení T se dvěma optickými výstupy (FSMA), 660 nm, pro optický kabel s vlákny polymer/HCS
2313096	PSI-REP-RS485W2	Modulární repeater pro oddělení potenciálů a zvýšení dosahu ve 2drátových systémech sběrnice RS-485 do 500 kBit/s, 4cestné oddělení, k montáži na lištu, napájení 24 V DC
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.
2760623	PSM PTK	Pasivní rozbočovač RS-485-T, osazený 9-pólovou vidlicí D-SUB a dvěma 9-pólovými zásuvkami D-SUB
2799364	PSM PTK-4	Pasivní rozbočovač RS-485-T, osazený 9-pólovou vidlicí D-SUB a pěti 9-pólovými zásuvkami D-SUB
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	Opakovač, k oddělení potenciálu a zvýšení dosahu v systémech sběrnice se 2 vodiči a s rozhraním RS-485, třicestné oddělení, pro osazení na nosnou lištu

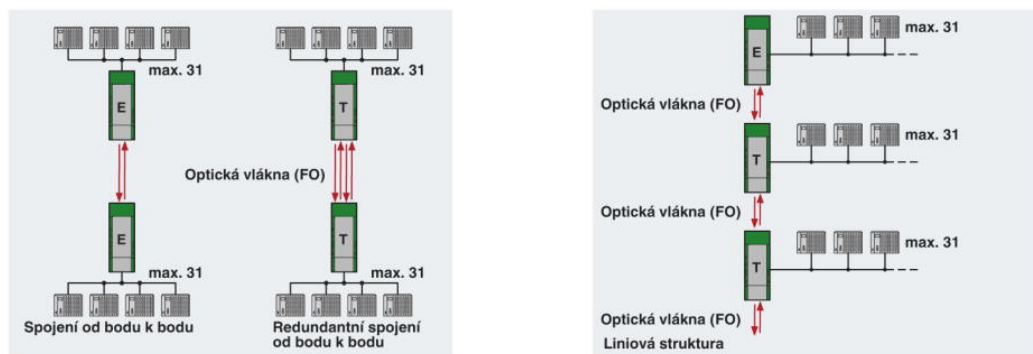
Zástrčka / adaptér

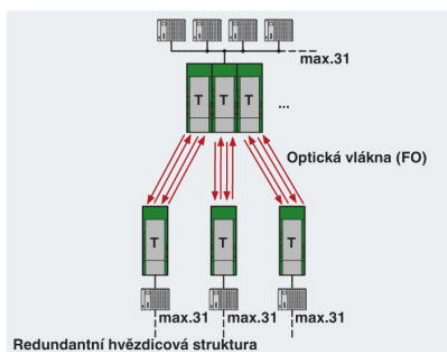
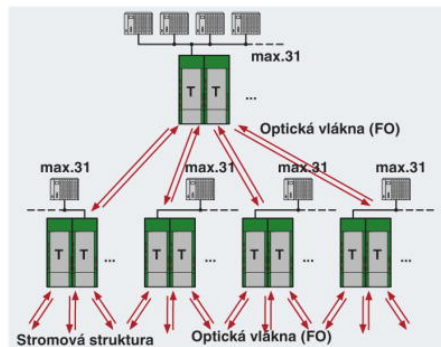
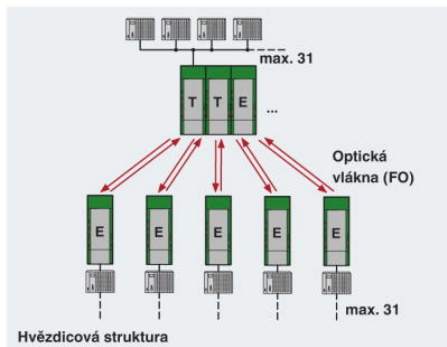
2799416	PSM-SET-FSMA-LINK/2	Spojka, sada sestávající ze 2 spojek k propojení zástrček F-SMA
2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	Souprava zástrček F-SMA pro vlákna HCS k samostatnému osazení se skládá ze 4 rychloupínacích konektorů s průchodkou
2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	Souprava zástrček F-SMA pro polymerová vlákna k samostatnému sestavení se skládá ze 4 rychloupínacích konektorů s průchodkou

2744241	SUBCON-PLUS 9/F	Zástrčka D-SUB, 9pólová zásuvka, dva kabelové přívody pod úhlem 35°, univerzální typ pro všechny systémy, osazení kontaktů: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 vždy na jednu šroubovou svorku současně
2744018	SUBCON-PLUS 9/M	Zástrčka D-SUB, 9pólová, kolík, dva kabelové přívody pod úhlem 35°, univerzální typ pro všechny systémy, osazení kontaktů: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 vždy na jednu šroubovou svorku současně
2744267	SUBCON-PLUS F1	Zástrčka D-SUB, 9pólová zásuvka, dva kabelové přívody pod úhlem 35°, systém sběrnice: MODBUS, BODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET(B&R), SYSTEM 2003(B&R), P-NET, osazení kontaktů: 1, 2, 3, 5, 6, 8; šroubové svorky
2799490	SUBCON-PLUS F2	Zástrčka D-SUB, 9pólová zásuvka, dva kabelové přívody pod úhlem 35°, systém sběrnice: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), osazení kontaktů: 2, 3, 4, 5, 7, 9 vždy na dvě šroubové svorky současně
2744102	SUBCON-PLUS F5	Zástrčka D-SUB, 9pólová zásuvka, dva kabelové přívody pod úhlem 35°, systém sběrnice: MODBUS, CEGELEC, osazení kontaktů: 1, 1, 2, 3, 6, 7; šroubové svorky
2761826	SUBCON-PLUS M1	Zástrčka D-SUB, 9pólová, kolík, dva kabelové přívody pod úhlem 35°, systém sběrnice: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, osazení kontaktů: 1, 2, 3, 5, 6, 8 vždy na dvě šroubové svorky současně
2761839	SUBCON-PLUS M2	Zástrčka D-SUB, 9pólová, kolík, dva kabelové přívody pod úhlem 35°, systém sběrnice: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), osazení kontaktů: 2, 3, 4, 5, 7, 9 vždy na dvě šroubové svorky současně

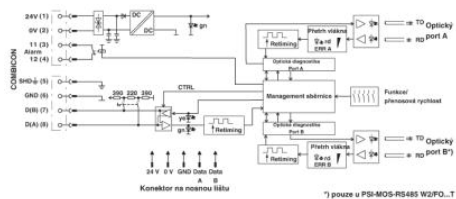
Výkres/schéma

Aplikační výkres





Blokové schéma



*) pouze u PSI-MOS.../FO...T

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.