

PSI-MOS-RS232/FO 660 E


Obj.č.: 2708368


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708368>

Konvertor optického rozhraní, s diagnostikou média, kontakt alarmu, pro rozhraní RS-232 do 115,2, 2 kBit/s, koncové zařízení s optickým rozhráním (FSMA), 660 nm, pro optický kabel s vlákny polymer/HCS


RS-232

Údaje

EAN	 4 017918 974060
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,2333 kg
Informace v katalogu	Strana 377 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
31.05.2007



<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 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	115,2 kBit/s (NRZ)

Optické rozhraní se světlovodným vláknem

Vysílací výkon minimální	-4,6 dBm (980/1000 μm)
	-16,6 dBm (200/230 μm)
Citlivost přijímače minimální	-31,20 dBm
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
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	120 mA
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 _{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	485 Roky (Telcordia-Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21% (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	91 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		
2761059	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	Kabel RS-232, 9pólová dutinka D-SUB na 25pólovou dutinku D-SUB
2708520	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	Kabel RS-232, 9pólová zásuvka SUB-D na 9pólovou zásuvku SUB-D, 9vodičová, 1:1
2799474	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	Kabel RS-232, 9pólová zásuvka SUB-D na 9pólovou zásuvku SUB-D, 9vodičová, 1:1
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.
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 pevně vnitřní uložení, metráž bez osazení konektory
2744322	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	Kabel s polymerovými vlákny, duplex 980 µm /1000 µm, těžké provedení pro pevně 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 řetězcích, 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 řetězcích, 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 pevně vnitřní položení, metrové zboží se zástrčkou
2744979	PSM-LWL/RUGGED	Optický polymerový kabel, duplex 980/1000 µm, těžké provedení pro pevně položení v zastavěné oblasti, metrové zboží se zástrčkou
Nářadí		
2799539	PSM-FO-POWERMETER	Kufřík pro měření optických vodičů, výbava: přístroj pro měření optického výkonu, adaptéry F-SMA, B-FOC, referenční vlákna a návod k obsluze a ovládání

2799526	PSM-HCS-KONFTOOL	Kufřík pro úpravu kabelů HCS pro rychloupínací konektor F-SMA, obsahuje odizolovací nůž, kleště pro odstranění izolace, nůžky na aramidové vlákno, oddělovač vláken, mikroskop, nástroj na řezání vláken pro standardní HCS i HCS-GI vlákna a dokumentaci
2744131	PSM-POF-KONFTOOL	Kufřík pro úpravu délky kabelů s polymerovými vlákny obsahuje: Odizolovací nůž, odizolovací kleště, lešticí kotouče pro rychlomontážní konektory F-SMA a SCRJ, lešticí podložka a brusný papír
2799348	PSM-SET-FSMA-POLISH	Lešticí sada s polymerovými vlákny, pro rychloupínací konektor F-SMA
1205037	SZS 0,4X2,5 VDE	Šroubovák, s drážkou, VDE izolovaná, velikost: 0,4x2,5x80 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí

Obecně

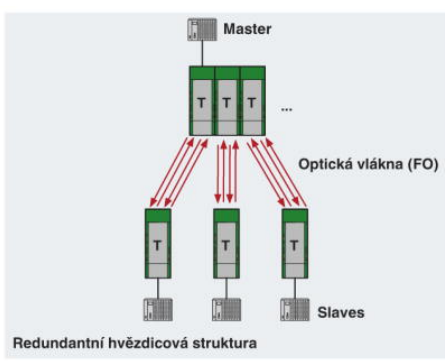
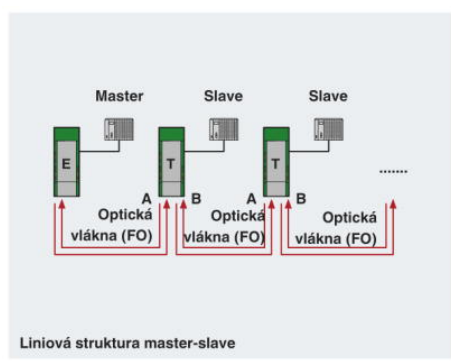
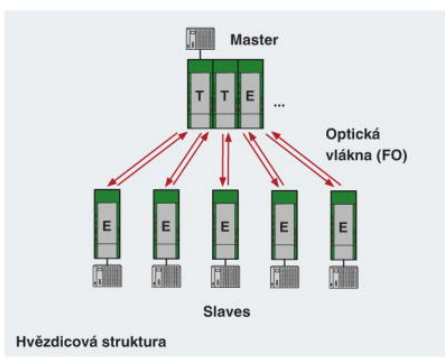
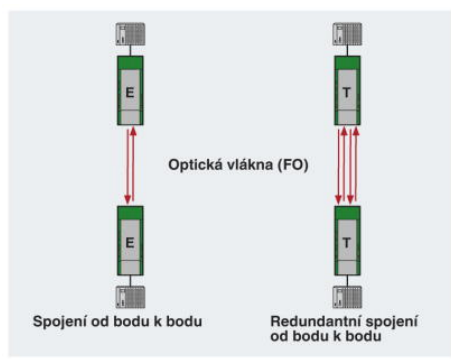
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Konektor na nosnou lištu pro napájení nosné lišty, pozlacené kontakty, k montáži na nosnou lištu, 5pólový
2890014	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	Zástrčka
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Primárně taktovaný zdroj napájení na nosnou lištu, šíhlé provedení, výstup: 24 V DC / 1,5 A
2744416	PSM-ME-RS232/RS485-P	Konvertor rozhraní, k převodu z rozhraní RS-232 (V.24) na RS-422 (V.11) a RS-485, s galvanickým oddělením, 2 kanály, pro osazení na nosnou lištu

Zástrčka / adaptér

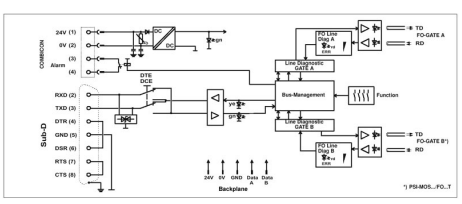
2799416	PSM-SET-FSMA-LINK/2	Spojka, sada sestávající ze 2 spojek k propojení zástrček F-SMA
2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	Souprava zástrček F-SMA pro vlákna HCS k samostatnému osazení se skládá ze 4 rychloupínacích konektorů s průchodkou
2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	Souprava zástrček F-SMA pro polymerová vlákna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

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.