

PSI-MOS-RS232/FO 660 E

Artikelnummer: 2708368

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708368>

Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor RS-232-interfaces tot 115,2 kbit/s, eindmoduul met één glasvezelinterface (F-SMA), 660 nm, voor polymeer-/HCS-vezelkabel

**RS-232**

Commerciële gegevens

EAN	
sales group	H622
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85176200
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 377 (CAT-8-2013)

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

Technische gegevens

Seriële interface

interface 1	RS-232-interface, volgens ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
overdrachtsmedium	koper
overdrachtslengte	≤ 15 m
aansluitmethode	D-SUB 9-connector
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²

min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	24
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	14
seriële overdrachtssnelheid	115,2 kbit/s (NRZ)

Optische interface glasvezel

min. zendvermogen	-4,6 dBm (980/1000 µm) -16,6 dBm (200/230 µm)
min. ontvangergevoeligheid	-31,20 dBm
golflengte	660 nm
overdrachtslengte incl. 3 dB-systeemreserve	100 m (met F-P 980/1000 230 dB/km met snelmontageconnector) 800 m (met F-K 200/230 10 dB/km met snelmontageconnector)
overdrachtsmedium	polymeervezel
aansluitmethode	F-SMA

Storingsmelduitgang

schakelspanning maximaal	60 V DC 42 V AC
continue grensstroom	0,46 A

Voeding

voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC
stroomopname maximaal	120 mA
stroomopname typ.	100 mA (24 V DC)
aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting

Algemene gegevens

overdrachtskanalen	2 (1/1), RxD, TxD, fullduplex
bitvervorming, ingang	± 35 % (toelaatbaar)
bitvervorming, uitgang	< 6,25 %
breedte	35 mm
hoogte	99 mm
diepte	105 mm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	30 % ... 95 % (geen condens)

hoogtepositie	5000 m (beperking zie fabrikantverklaring)
galvanische scheiding	(VCC // RS-232)
isolatiespanning datainterface/voeding	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stooremissie	EN 55011
stoorimmunititeit	EN 61000-6-2:2005
beschermklasse	IP20
nettogewicht	190 g
materiaal behuizing	PA 6.6-FR
kleur	groen
MTBF	485 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag)) 91 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 40 °C, arbeidscyclus: 34,25 % (5 dagen per week, 12 uur per dag))
conformiteit	CE-conform
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 / Canada	Class I, Zone 2, AEx nc IIC T5 Class I, Zone 2, Ex nC nL IIC T5 X Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Toelatingen



toelatingen

cULus Recognized

Ex-toelatingen:

cULus Listed, ATEX

aangevraagde toelatingen:

Toebehoren		
Artikel	Omschrijving	Omschrijving
algemeen		
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Montagerail-busverbinder voor montagerail-voeding, vergulde contacten, voor railmontage, 5-polig
2890014	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	stekerdeel
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Voeding voor montage op montagerail, primair geschakeld, smalle bouwvorm, uitgang: 24 V DC / 1,5 A
2744416	PSM-ME-RS232/RS485-P	Interfaceconverter, voor het omzetten van RS-232 (V.24) naar RS-422 (V.11) en RS-485, met galvanische scheiding, 2-kanaals, op rail te monteren
gereedschap		
2799539	PSM-FO-POWERMETER	Glasvezelmeetkoffer, bestaande uit optische vermogensmeter, F-SMA-, B-FOC-adapters, referentievezels en handleiding
2799526	PSM-HCS-KONFTOOL	HCS-confectioneringskoffer voor F-SMA-snelmontageconnectoren, met stripmes, striptang, aramidegarenschaar, vezelstripper, microscoop, vezelstripgereedschap voor standaard HCS-vezels olus documentatie
2744131	PSM-POF-KONFTOOL	Polymeervezel-confectioneringskoffer, bestaande uit: stripmes, striptang, polijstschijven voor F-SMA- en SCRJ-snelmontageconnectoren, polijstblok en schuurpapier
2799348	PSM-SET-FSMA-POLISH	Polymeervezel-polijstset, voor F-SMA-snelmontageconnectoren
1205037	SZS 0,4X2,5 VDE	Schroevendraaier, sleufkop, VDE-geïsoleerd, afmetingen: 0,4 x 2,5 x 80 mm, 2-componentengreep, voor extra grip
kabel/ader		
2761059	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	RS-232-kabel, 9-polige D-SUB-bus op 25-polige D-SUB-bus
2708520	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	RS-232-kabel, 9-polige D-SUB-bus op 9-polige D-SUB-bus, 9-draads, 1:1
2799474	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	RS-232-kabel, 9-polige D-SUB-bus op 9-polige D-SUB-bus, 9-draads, 1:1
2319200	PSM-KAD-IL RS232/9SUB/B/0,8M	Adapterkabel voor aansluiting van de Inline-communicatieklemmen IB IL RS232 en IB IL RS232-PRO op interfaceconverters, bijv. modem, Com Server, Bluetooth of glasvezel
2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	HCS-kabel, duplex 200/230 µm, per meter zonder connector, voor toepassing binnen
2799445	PSM-LWL-HCSO-200/230	HCS-kabel, duplex 200/230 µm, per meter zonder connector, voor toepassing buiten

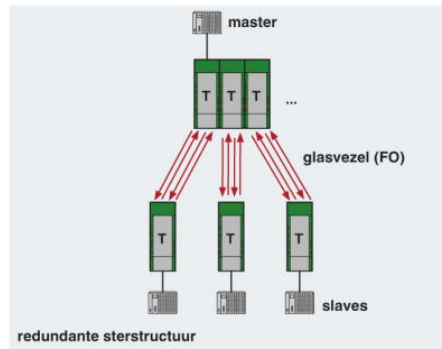
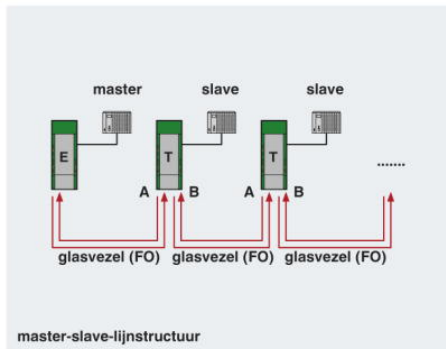
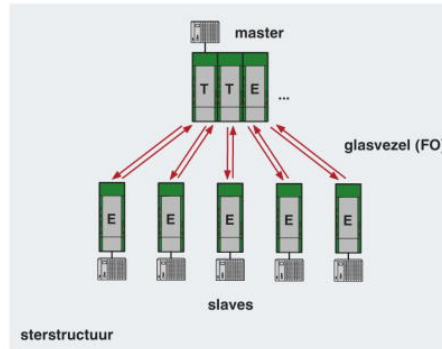
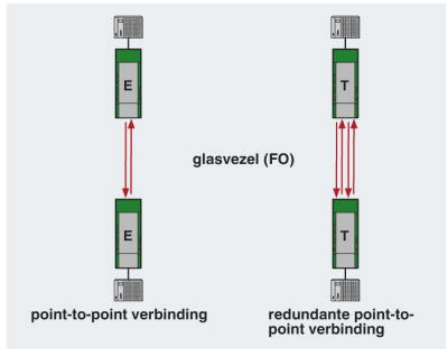
2744319	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	Polymeervezelkabel, duplex 980/1000 µm, middelzware uitvoering voor permanente toepassing binnen, per meter zonder connector
2744322	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	Polymeervezelkabel, duplex 980/1000 µm, zware uitvoering voor permanente toepassing binnen, per meter zonder connector
2744982	PSM-LWL-RUGGED-FLEX	Polymeervezelkabel, duplex 980/1000 µm, zware, zeer flexibele uitvoering voor sleepkettingen, per meter met connector
2744335	PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000	Polymeervezelkabel, duplex 980/1000 µm, zware, zeer flexibele uitvoering voor sleepkettingen, per meter zonder connector
2744937	PSM-LWL/HCS-RUGGED	HCS-kabel, duplex 200/230 µm, per meter met connector, voor toepassing binnen
2744940	PSM-LWL/HCSO	HCS-kabel, duplex 200/230 µm, per meter met connector, voor toepassing buiten
2744966	PSM-LWL/KDHEAVY	Polymeervezelkabel, duplex 980/1000 µm, middelzware uitvoering voor permanente toepassing binnen, per meter met connector
2744979	PSM-LWL/RUGGED	Polymeervezelkabel, duplex 980/1000 µm, zware uitvoering voor permanente toepassing binnen, per meter met connector

stekers/adapters

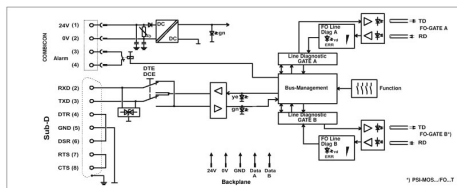
2799416	PSM-SET-FSMA-LINK/2	Koppeling, set bestaande uit 2 koppelingen voor het verbinden van F-SMA-connectoren
2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	F-SMA-connectorset, voor HCS-vezel, om zelf te confectioneren, bestaande uit 4 snelmontageconnectoren met knikbeveiliging
2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	F-SMA-connectorset, voor polymeervezel, om zelf te confectioneren, bestaande uit 4 snelmontageconnectoren met knikbeveiliging
2744241	SUBCON-PLUS 9/F	D-SUB-connector, 9-polige bus, twee kabelingangen onder een hoek van 35°, universeel type voor alle systemen, pinbezetting: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 op elk een schroefaansluitklem
2744018	SUBCON-PLUS 9/M	D-SUB-connector, 9-polige stift, twee kabelingangen onder een hoek van 35°, universeel type voor alle systemen, pinbezetting: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 op elk een schroefaansluitklem

Tekeningen

applicatietekening



blokschema



*) alleen bij PSI-MOS.../FO...T

Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel. +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden