


## PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E

Artikelnummer: 2708313

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708313>

Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor RS-485-2-draads bussystemen (SUCONET K, Modbus ...) tot 500 kbit/s, NRZ-codering, eindmodule met één glasvezelinterface (F-SMA), 660 nm, voor polymeer-/HCS-vezelkabel



Commerciële gegevens	
EAN	 4 017918 974015
sales group	H622
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85176200
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 371 (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	
<b>Seriële interface</b>	
interface 1	RS-485-interface, 2-draads
bedrijfstoestand	halfduplex
dataformaat/codering	UART (11/10 bit omschakelbaar, NRZ), sliptolerant
datarichtingomschakeling	zelfsturend

afsluitweerstand	390 Ω
	220 Ω
	390 Ω (inschakelbaar)
overdrachtsmedium	koper
overdrachtslengte	≤ 1200 m (afhankelijk van de overdrachtssnelheid met afgeschermd, getwiste datakabel)
aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	24
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	14
seriële overdrachtssnelheid	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500

#### Optische interface glasvezel

min. zendvermogen	-4,6 dBm (980/1000 μm)
	-16 dBm (200/230 μm)
min. ontvangergevoeligheid	-30,20 dBm
max. ontvangergevoeligheid	-3 dBm (980/1000 μm)
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
overdrachtsprotocol	protocoltransparant met RS-485-interface
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	130 mA
stroomopname typ.	100 mA (24 V DC)
aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting

### Algemene gegevens

bitvertraging	≤ 1 Bit
bitvorming, ingang	± 35 % (toelaatbaar)
bitvorming, 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-485)
isolatiespanning datainterface/voeding	1,5 kV <sub>eff</sub> (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	358 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	73 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
<b>algemeen</b>		
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
2708300	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor RS-485-2-draads bussystemen (SUCONET K, Modbus ...) tot 500 kbit/s, NRZ-codering, T-koppelmoduul met twee glasvezelinterfaces (F-SMA), 660 nm, voor polymeer-/HCS-vezelkabel
2313096	PSI-REP-RS485W2	Modulaire repeater voor potentiaalscheiding en vergroting van het bereik voor RS-485-2-draads bussystemen tot 500 kbit/s, 4-weg-scheiding, op rail te monteren, voeding: 24 V DC
2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Actieve afsluitweerstand met redundante voeding voor PROFIBUS- en RS-485-bussystemen. Compacte bouwvorm. Galvanische scheiding tussen voeding en datainterface. Inschakelbare busafsluitweerstand. Geïntegreerde programmeerinterface
2760623	PSM PTK	Passieve RS-485-T-verdeler, met één 9-polige D-SUB-stiftconnector en twee 9-polige D-SUB-busconnectoren
2799364	PSM PTK-4	Passieve RS-485-T-verdeler, met één 9-polige D-SUB-stiftconnector en vijf 9-polige D-SUB-busconnectoren
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	Repeater, voor potentiaalscheiding en vergroting van het bereik in RS-485-2-draads bussystemen, 3-weg-scheiding, op rail te monteren
<b>gereedschap</b>		
2799539	PSM-FO-POWERMETER	Glasvezelmeetkoffer, bestaande uit optische vermogensmeter, F-SMA-, B-FOC-adapters, referentievezels en handleiding
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
2744623	PSM-STRIP-FC/PROFIB	Snelstriptang voor PROFIBUS-kabel type Fast Connect

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**

2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	PROFIBUS-kabel type Fast Connect, tot 12 Mbit/s (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)
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

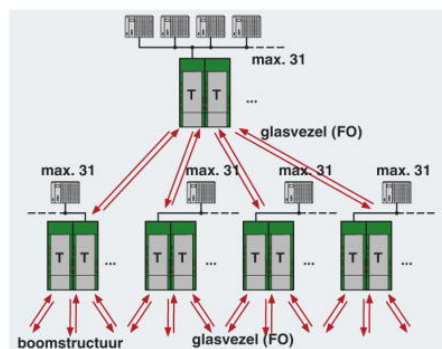
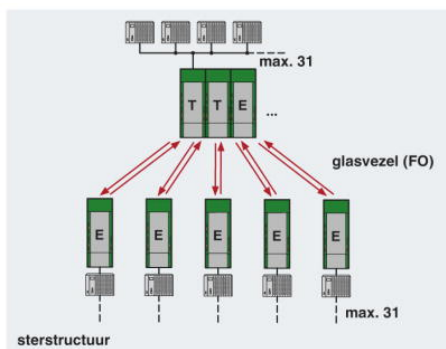
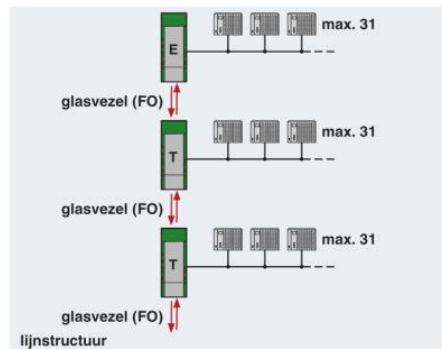
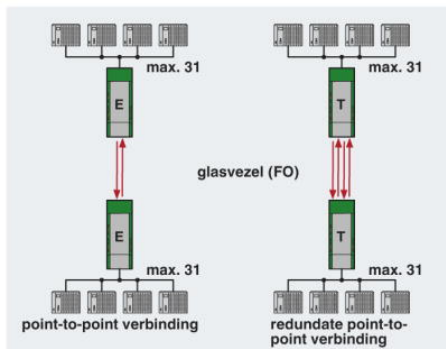
**stekers/adapters**

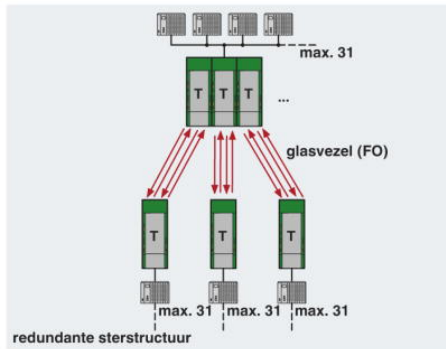
2799416	PSM-SET-FSMA-LINK/2	Koppeling, set bestaande uit 2 koppelingen voor het verbinden van F-SMA-connectoren
2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	F-SMA-connectorset, voor HCS-vezel, om zelf te confectioneren, bestaande uit 4 snelmontageconnectoren met knikbeveiliging
2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	F-SMA-connectorset, 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
2744267	SUBCON-PLUS F1	D-SUB-connector, 9-polige bus, twee kabelingangen onder een hoek van 35°, bussysteem: MODBUS, BODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET(B&R), SYSTEM 2003(B&R), P-NET, pinbezetting: 1, 2, 3, 5, 6, 8; schroefaansluitklemmen

2799490	SUBCON-PLUS F2	D-SUB-connector, 9-polige bus, twee kabelingangen onder een hoek van 35°, bussysteem: CAN, SUCONET K1, K2 (Moeller), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), pinbezetting: 2, 3, 4, 5, 7, 9 op twee schroefaansluitklemmen
2744102	SUBCON-PLUS F5	D-SUB-connector, 9-polige bus, twee kabelingangen onder een hoek van 35°, bussysteem: MODBUS, CECELEC, pinbezetting: 1, 1, 2, 3, 6, 7; schroefaansluitklemmen
2761826	SUBCON-PLUS M1	D-SUB-connector, 9-polig, stift, twee kabelingangen onder een hoek van 35°, bussysteem: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, pinbezetting: 1, 2, 3, 5, 6, 8 op twee schroefaansluitklemmen
2761839	SUBCON-PLUS M2	D-SUB-connector, 9-polig, stift, twee kabelingangen onder een hoek van 35°, bussysteem: CAN, SUCONET K1, K2 (Moeller), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), pinbezetting: 2, 3, 4, 5, 7, 9 op twee schroefaansluitklemmen

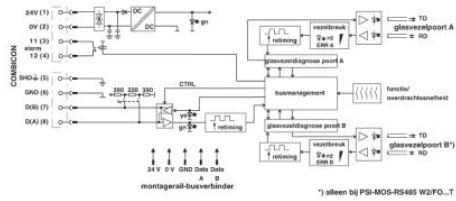
**Tekeningen**

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