


PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T

Artikelnummer: 2708326

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708326>

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 (B-FOC), 850 nm, voor HCS-/glasvezelkabel



Commerciële gegevens	
EAN	 4 017918 974022
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	
Seriële interface	
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 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	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 dBm (200/230 μm)
	-17,6 dBm (50/125 μm)
	-14 dBm (62,5/125 μm)
min. ontvangergevoeligheid	-32,50 dBm (50/125 μm)
	-32,50 dBm (62,5/125 μm)
	-32,10 dBm (200/230 μm)
max. ontvangergevoeligheid	-3 dBm (200/230 μm)
golflengte	850 nm
overdrachtslengte incl. 3 dB-systeemreserve	2800 m (met F-K 200/230 8 dB/km met snelmontageconnector)
	4200 m (met F-G 50/125 2,5 dB/km)
	3300 m (met F-G 62,5/125 3,0 dB/km)
overdrachtsmedium	HCS-vezel
	multimode glasvezel
overdrachtsprotocol	protocoltransparant met RS-485-interface
aansluitmethode	B-FOC (ST [®])

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.	120 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 _{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	200 g
materiaal behuizing	PA 6.6-FR
kleur	groen
MTBF	159 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	24 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
2708339	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor RS-485-2-draads bussystemen (SUCONET K, Modbus ...) tot 500 kbit/s, NRZ-codering, eindmoduul met één glasvezelinterface (B-FOC), 850 nm, voor HCS-/glasvezelkabel
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

gereedschap

2799539	PSM-FO-POWERMETER	Glasvezelmeetkoffer, bestaande uit optische vermogensmeter, F-SMA-, B-FOC-adapters, referentievezels en handleiding
2708465	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	HCS-confectioneringskoffer voor B-FOC(ST)-snelmontageconnectoren, met stripmes, striptang, aramidegarenschaar, vezelstripper, microscoop, vezelstripgereedschap voor standaard HCS- en HCS-GI-vezels plus documentatie
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

2989174	FL MM PATCH 1,0 LC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector LC / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 1 m
2901809	FL MM PATCH 1,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 1 m
2901820	FL MM PATCH 1,0 ST-SCRJ	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: B-FOC (ST) / SCRJ, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 1 m
2901815	FL MM PATCH 1,0 ST-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 1 m
2989271	FL MM PATCH 2,0 LC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector LC / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 2 m
2901821	FL MM PATCH 2,0 ST-SCRJ	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: B-FOC (ST) / SCRJ, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 2 m
2901816	FL MM PATCH 2,0 ST-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 2 m
2901801	FL MM PATCH 5,0 LC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: LC / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 5 m

2901811	FL MM PATCH 5,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 5 m
2901822	FL MM PATCH 5,0 ST-SCRJ	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: B-FOC (ST) / SCRJ, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 5 m
2901817	FL MM PATCH 5,0 ST-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 5 m
2989242	FL SM PATCH 1,0 LC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector LC / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 1 m
2901832	FL SM PATCH 1,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 1 m
2901836	FL SM PATCH 1,0 ST-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 1 m
2989349	FL SM PATCH 2,0 LC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector LC / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 2 m
2901833	FL SM PATCH 2,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 2 m
2901837	FL SM PATCH 2,0 ST-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 2 m
2901828	FL SM PATCH 5,0 LC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: LC / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 5 m
2901834	FL SM PATCH 5,0 SC-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 5 m
2901838	FL SM PATCH 5,0 ST-ST	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: B-FOC (ST) / B-FOC (ST), beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 5 m

2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	PROFIBUS-kabel type Fast Connect, tot 12 Mbit/s (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)
2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	Glasvezelkabel, duplex 50/125 µm, per meter zonder connector, voor toepassing binnen
2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	Glasvezelkabel, duplex 50/125 µm, per meter zonder connector, voor toepassing buiten
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
2744911	PSM-LWL/GDM-RUGGED	Glasvezelkabel, duplex 50/125 µm, per meter met connector, voor toepassing binnen
2744924	PSM-LWL/GDO	Glasvezelkabel, duplex 50/125 µm, per meter met connector, voor toepassing buiten
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

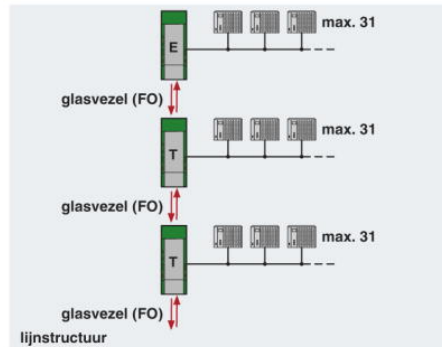
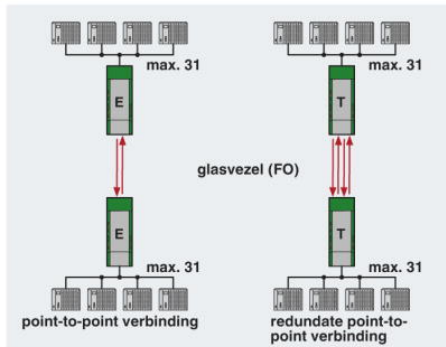
stekers/adapters

2708481	PSM-SET-B-FOC/4-HCS	B-FOC (ST)-connectorset, voor HCS-vezel, om zelf te confectioneren, bestaande uit 4 snelmontageconnectoren met knikbeveiliging
2799429	PSM-SET-BFOC-LINK/2	Koppeling, set bestaande uit 2 koppelingen voor het verbinden van B-FOC-connectoren
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, CEGELEC, 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

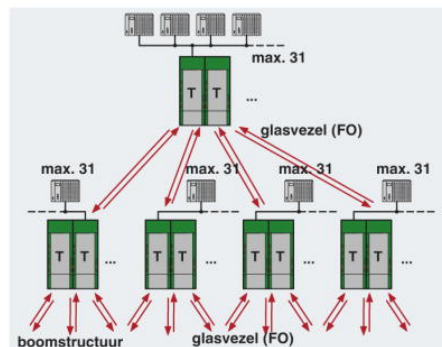
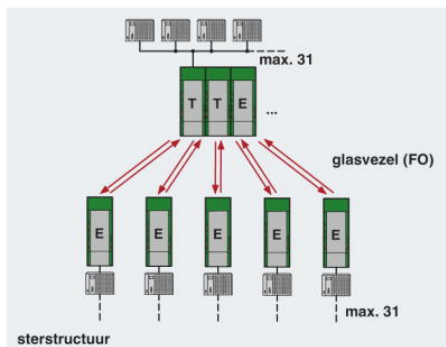
2761839	SUBCON-PLUS M2	D-SUB-connector, 9-polig, stift, twee kabelingangen onder een hoek van 35°, bussysteem: CAN, SUCONET K1, K2 (Moeller), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), pinbezetting: 2, 3, 4, 5, 7, 9 op twee schroefaansluitklemmen
---------	----------------	--

Tekeningen

applicatietekening

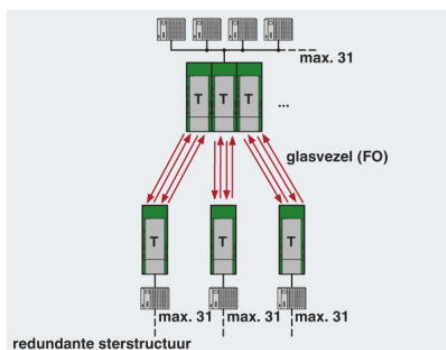


Redundante point-to-point verbinding

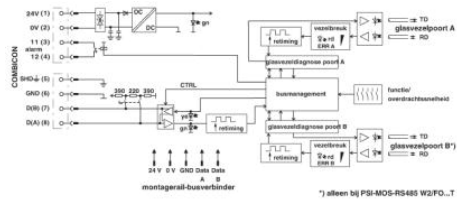


Redundante sterstructuur

Boomstructuur



blokschema



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