

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E

Artikelnummer: 2708562

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708562>

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 (SC-Duplex), 1300 nm, voor glasvezelkabel



Commerciële gegevens	
EAN	 4 046356 176279
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

golflengte	1300 nm
overdrachtslengte incl. 3 dB-systeemreserve	25 km (met F-G 50/125 0,7 dB/km bij 1300 nm)
	22 km (met 62,5/125 0,8 dB/km bij 1300 nm)
	45 km (met F-E 9/125 0,4 dB/km bij 1300 nm)
overdrachtsmedium	multimode glasvezel
	singlemode glasvezel
overdrachtsprotocol	protocoltransparant met RS-485-interface
aansluitmethode	SC-duplex

Storingsmelduitgang

schakelspanning maximaal	60 V DC
	42 V AC
continue grensstroom	1 A

Voeding

voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 32 V DC
stroomopname typ.	170 mA (24 V DC)
aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting

Algemene gegevens

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 89/336/EWG
stooremissie	EN 55011
stoorimmunititeit	EN 61000-6-2:2005
beschermklasse	IP20
nettogewicht	190 g
materiaal behuizing	PA 6.6-FR
kleur	groen
MTBF	484 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	102 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 nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	508 Listed
	508 Recognized

Toelatingen



toelatingen

cULus Listed, cULus Recognized

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

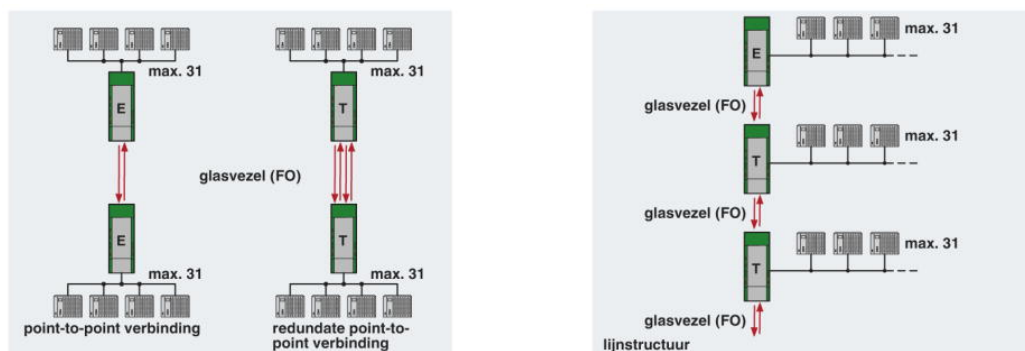
Toebehoren		
Artikel	Omschrijving	Omschrijving
algemeen		
2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Actieve afsluitweerstand met redundante voeding voor PROFIBUS- en RS-485-bussystemen. Compacte bouwvorm. Galvanische scheiding tussen voeding en datainterface. Inschakelbare busafsluitweerstand. Geïntegreerde programmeerinterface
kabel/ader		
2989161	FL MM PATCH 1,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 1 m
2901805	FL MM PATCH 1,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 1 m
2901812	FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SCRJ, 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
2989268	FL MM PATCH 2,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 2 m
2901807	FL MM PATCH 2,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 2 m
2901813	FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SCRJ, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 2 m
2901810	FL MM PATCH 2,0 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: 2 m
2901800	FL MM PATCH 5,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 5 m

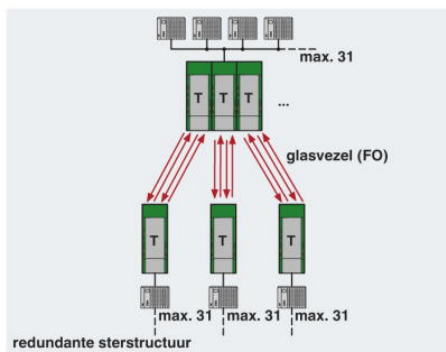
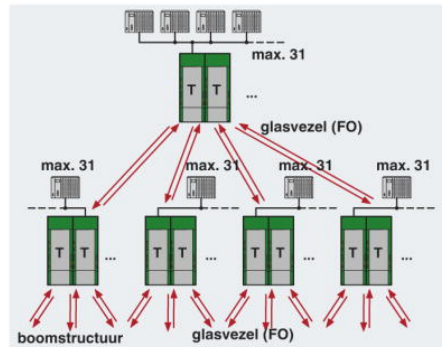
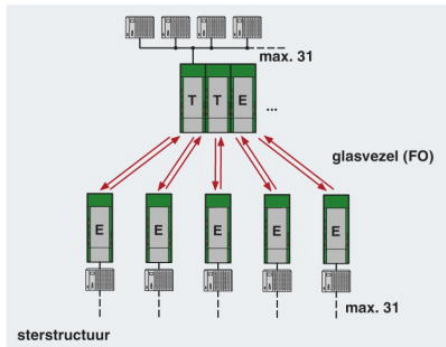
2901808	FL MM PATCH 5,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen en schakelkasten, lengte: 5 m
2901814	FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, multimode glasvezel 50/125 µm, connector: SC-duplex / SCRJ, 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
2989190	FL SM PATCH 1,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 1 m
2901829	FL SM PATCH 1,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, 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
2989297	FL SM PATCH 2,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 2 m
2901830	FL SM PATCH 2,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, 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
2901827	FL SM PATCH 5,0 LC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: LC / SC-duplex, beschermklasse: IP20, voor toepassing in kabelkanalen of schakelkasten, lengte: 5 m
2901831	FL SM PATCH 5,0 SC-SC	Geconfectioneerde glasvezelkabel, breakout-kabel, singlemode glasvezel 9/125 µm, connector: SC-duplex / SC-duplex, 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

1402193	FOC-GDM-RUGGED-1016/...	Confectioneerbare, robuuste GOF-installatiekabel voor binnentoepassingen met zeer slijtvaste aramide-trekontlastingen. Afzonderlijke elementen vervaardigd van zeer flexibel FRNC-materiaal. De kabel is halogeenvrij, ozon- en UV-bestendig met een robuuste polyurethaan (PUR) buitenmantel.
2901558	FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/...	Confectioneerbare, robuuste GOF-installatiekabel (alleen IP20-koppen) voor binnentoepassingen met zeer slijtvaste aramide-trekontlastingen. Afzonderlijke elementen vervaardigd van zeer flexibel FRNC-materiaal. De kabel is halogeenvrij, ozon- en UV-bestendig met een robuuste polyurethaan (PUR) buitenmantel.
1402194	FOC-GDO-1017/...	Confectioneerbare, zeer robuuste ronde GOF-kabel voor buitentoepassingen met geïntegreerde vochtafscherming en knaagdierbestendig glasfibergaren. Afzonderlijke elementen van zeer flexibel FRNC-materiaal. De kabel is ozon- en UV-bestendig met zeer robuuste polyethyleen buitenmantel.
2901559	FOC-GDO-1017/IP20/...	Confectioneerbare, zeer robuuste ronde GOF-kabel (alleen IP20-koppen) voor buitentoepassingen met geïntegreerde vochtafscherming en knaagdierbestendig glasfibergaren. Afzonderlijke elementen van zeer flexibel FRNC-materiaal. De kabel is ozon- en UV-bestendig met zeer robuuste polyethyleen buitenmantel.
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

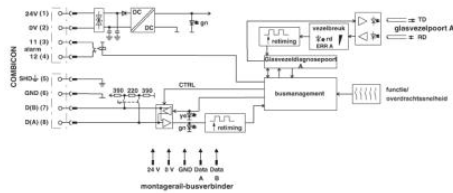
Tekeningen

applicatietekening





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