

PSI-MOS-PROFIB/FO1300 E


Artikelnummer: 2708559

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708559>

Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor PROFIBUS tot 12 Mbit/s, eindmoduul met één glasvezelinterface (SC-Duplex), 1300 nm, voor glasvezelkabel



Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 174060
sales group	H622
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85176200
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 365 (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	PROFIBUS volgens IEC 61158, RS-485-2-draads, halfduplex, zelfsturend
bedrijfstoestand	halfduplex
dataformaat/codering	UART (11 bit, NRZ)
datarichtingomschakeling	zelfsturend
overdrachtsmedium	koper

overdrachtslengte	≤ 1200 m (afhankelijk van de overdrachtssnelheid met afgeschermd, per paar getwiste datakabel)
aansluitmethode	D-SUB 9-bus
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	≤ 12 Mbit/s

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

nominale voedingsspanning	24 V DC
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	105 mm
diepte	106 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	187 g
materiaal behuizing	PA 6.6-FR
kleur	groen
MTBF	406 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	92 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

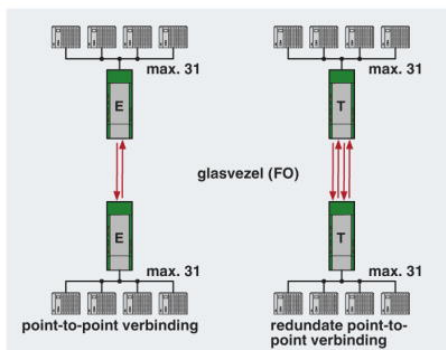
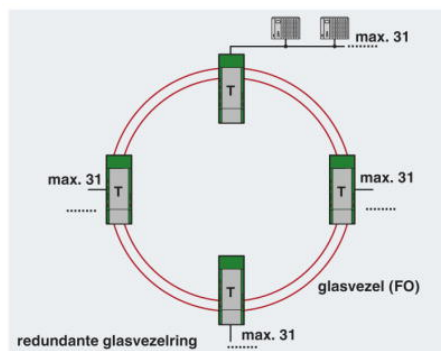
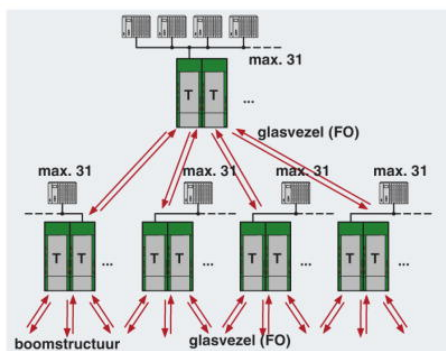
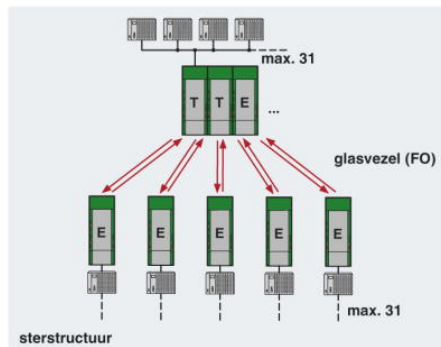
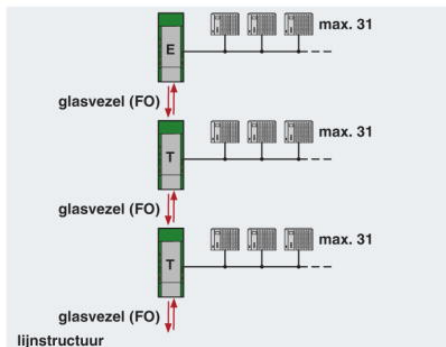
1402193	FOC-GDM-RUGGED-1016/...	Confectioneerbare, robuuste GOF-installatiekabel voor binnentoepassingen met zeer slijtvaste aramide-trekontlastingen. Afzonderlijke elementen vervaardigd van zeer flexibel FRNC-materiaal. De kabel is halogeenvrij, ozon- en UV-bestendig met een robuuste polyurethaan (PUR) 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

stekers/adapters

2313685	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC	D-SUB-connector, 9-polig, stift, kabelingang onder een hoek van 90°, bussysteem: PROFIBUS DP tot 12 Mbit/s met PG-D-SUB-bus voor het aansluiten van een programmeerapparaat, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 3, 5, 6, 8; IDC-klemaansluiting
2313708	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC	D-SUB-connector, 9-polig, stift, kabelingang onder een hoek van 90°, bussysteem: PROFIBUS DP tot 12 Mbit/s met PG-D-SUB-bus voor het aansluiten van een programmeerapparaat, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 3, 5, 6, 8; schroefaansluitklemmen

Tekeningen

applicatietekening



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