

# PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T-SO

Artikelnummer: 2708614



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708614>

Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor PROFIBUS tot 12 MBit/s, T-koppelmodule met twee glasvezelinterfaces (B-FOC), 850 nm, voor glasvezelkabel



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.

## Commerciële gegevens

EAN	
sales group	H622
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85176200
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG

## 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 <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	≤ 12 Mbit/s

#### Optische interface glasvezel

min. zendvermogen	-4,2 dBm (200/230 μm)
	-17,8 dBm (50/125 μm)
	-14,6 dBm (62,5/125 μm)
min. ontvangergevoeligheid	-30,00 dBm (50/125 μm)
max. ontvangergevoeligheid	-3 dBm (200/230 μm)
golflengte	850 nm
overdrachtsslengte incl. 3 dB-systeemreserve	2600 m (met F-G 50/125 2,5 dB/km)
	3300 m (met F-G 62,5/125 3,0 dB/km)
	800 m (met F-K 200/230 10 dB/km met snelmontageconnector)
overdrachtsmedium	HCS-vezel
	multimode glasvezel
aansluitmethode	B-FOC (ST <sup>®</sup> )

#### Storingsmelduitgang

schakelspanning maximaal	65 V DC
	150 V AC
continue grensstroom	0,46 A

#### Voeding

nominale voedingsspanning	24 V DC
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 <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
beschermklasse	IP20
nettogewicht	205 g
materiaal behuizing	PA 6.6-FR
kleur	groen
MTBF	149 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
<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
2708863	PSI-REP-PROFIBUS/12MB	Modulaire repeater voor potentiaalscheiding en vergroting van het bereik voor PROFIBUS tot 12 Mbit/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
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
<b>kabel/ader</b>		
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)
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**

2799429	PSM-SET-BFOC-LINK/2	Koppeling, set bestaande uit 2 koppelingen voor het verbinden van B-FOC-connectoren
2744380	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	D-SUB-connector, 9-polig, stift, axiale uitvoering met twee kabelingangen, bussysteem: PROFIBUS DP tot 12 Mbit/s, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 3, 5, 6, 8; schroefaansluitklemmen
2708245	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	D-SUB-connector, 9-polig, stift, kabelingang onder een hoek van 35°, 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
2708232	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	D-SUB-connector, 9-polig, stift, kabelingang onder een hoek van 35°, bussysteem: PROFIBUS DP tot 12 Mbit/s, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 3, 5, 6, 8; schroefaansluitklemmen

## 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