

PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO

Artikelnummer: 2708711



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708711>

Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor PROFIBUS tot 12 Mbit/s, eindmoduul met één glasvezelinterface (B-FOC), 850 nm, voor glasvezelkabel



Commerciële gegevens	
EAN	 4 046356 041461
Opmerking	Oprachtsgebonden productie
sales group	H622
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85176200
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG

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

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
overdrachtslengte 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 [®])

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 _{eff} (50 Hz, 1 min.)
beschermklasse	IP20
netgewicht	187 g
materiaal behuizing	PA 6.6-FR
kleur	groen
MTBF	252 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	42 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
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
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-confectieeringskoffer 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		
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