

## PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM

Artikelnummer: 2708083



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708083>

Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, voor DeviceNet™, CAN, CANopen tot 800 kbit/s, basismodul, interfaces: 1 x CAN, 1 x alarm, 1 x glasvezel (B-FOC), 850 nm, voor HCS-/glasvezelkabel



### Commerciële gegevens

EAN	 4 017918 943202
sales group	H622
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85176200
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 369 (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	CAN-interface, volgens ISO/IS 11898 voor DeviceNet, CAN, CANopen
dataformaat/codering	bit stuffing, NRZ
afsluitweerstand	120 Ω (inschakelbaar)

overdrachtsmedium	koper
overdrachtslengte	≤ 5000 m (afhankelijk van de overdrachtssnelheid en het toegepaste protocol)
aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
seriële overdrachtssnelheid	≤ 800 kbit/s

#### Optische interface glasvezel

min. zendvermogen	-17,9 dBm (50/125 µm)
	-14,1 dBm (62,5/125 µm)
	-5,1 dBm (200/230 µm)
min. ontvangergevoeligheid	-32,50 dBm (50/125 µm)
	-32,50 dBm (62,5/125 µm)
	-32,10 dBm (200/230 µm)
golflengte	850 nm
overdrachtslengte incl. 3 dB-systeemreserve	2800 m (met F-K 200/230 8 dB/km met snelmontageconnector)
	4800 m (met F-G 50/125 2,5 dB/km)
	4200 m (met F-G 62,5/125 3,0 dB/km)
overdrachtsmedium	HCS-vezel
	multimode glasvezel
aansluitmethode	B-FOC (ST <sup>®</sup> )

#### Storingsmelduitgang

schakelspanning maximaal	60 V DC
	42 V AC
continue grensstrom	0,46 A

#### Voeding

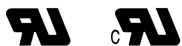
voedingsspanningsbereik	10 V DC ... 30 V DC (via steekbare COMBICON-schroefaansluiting)
stroomopname maximaal	100 mA
stroomopname typ.	100 mA (24 V DC)
aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting via basismodul

#### Algemene gegevens

bitvorming, ingang	± 35 % (toelaatbaar)
bitvorming, uitgang	< 6,25 %
breedte	22,5 mm
hoogte	99 mm

diepte	114,5 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 // CAN)
isolatiespanning datainterface/voeding	1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stooremissie	EN 55011
stoorimmunititeit	EN 61000-6-2
beschermklasse	IP20
materiaal behuizing	PA 6.6-FR
kleur	groen
MTBF	299 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	47 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, Div. 2, Groups A, B, C, D

## Toelatingen



toelatingen

cULus Recognized

Ex-toelatingen:

UL Listed, ATEX

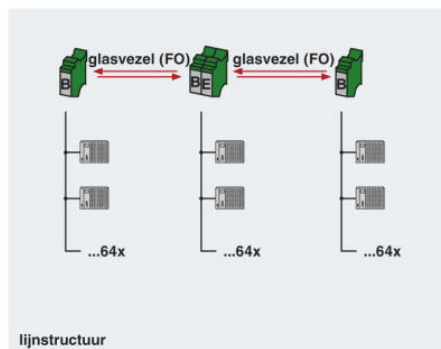
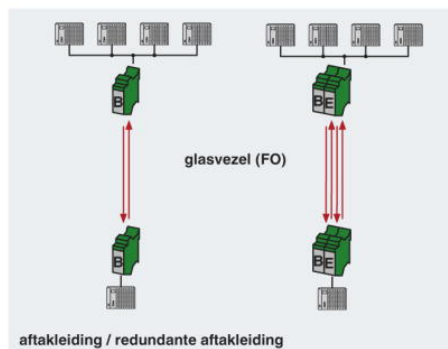
aangevraagde toelatingen:

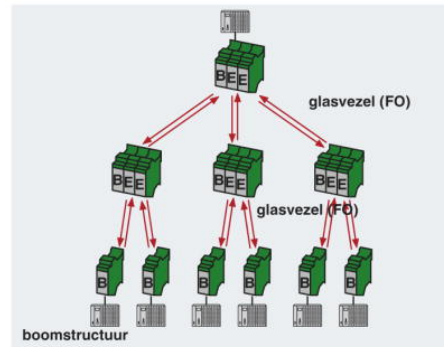
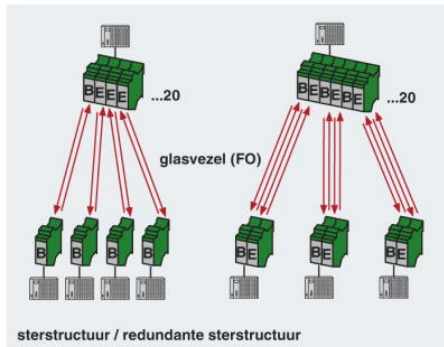
<b>Toebehoren</b>		
Artikel	Omschrijving	Omschrijving
<b>algemeen</b>		
1511504	SAC-5P-920/...	Kabelrol voor CANopen- en DeviceNet™-kabels, 5-polig, in kabellengten van 0,5 m tot 400 m
<b>gereedschap</b>		
2799539	PSM-FO-POWERMETER	Glasvezelmeetkoffer, bestaande uit optische vermogensmeter, F-SMA-, B-FOC-adapters, 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
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>		
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
<b>stekers/adapters</b>		
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

2744694	SUBCON-PLUS-CAN	D-SUB-connector, 9-polige bus, twee kabelingangen onder een hoek van 35° op één klemmenrij, bussysteem: CAN, CANopen, SafetyBus-P tot 1 Mbit/s, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 2, 3, 7; schroefaansluitklemmen
2744694	SUBCON-PLUS-CAN	D-SUB-connector, 9-polige bus, twee kabelingangen onder een hoek van 35° op één klemmenrij, bussysteem: CAN, CANopen, SafetyBus-P tot 1 Mbit/s, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 2, 3, 7; schroefaansluitklemmen
2306566	SUBCON-PLUS-CAN/AX	D-SUB-connector, 9-polige bus, axiale uitvoering met twee kabelingangen, bussysteem: CAN, CANopen, SafetyBus-P; pinbezetting: 2,3,7; schroefaansluitklemmen
2306566	SUBCON-PLUS-CAN/AX	D-SUB-connector, 9-polige bus, axiale uitvoering met twee kabelingangen, bussysteem: CAN, CANopen, SafetyBus-P; pinbezetting: 2,3,7; schroefaansluitklemmen
2708119	SUBCON-PLUS-CAN/PG	D-SUB-connector, 9-polige bus, kabelingang onder een hoek van 35°, bussysteem: CAN, CANopen, SafetyBus-P tot 1 Mbit/s met PG-D-SUB-bus voor het aansluiten van een programmeerapparaat, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 2,3,6,7,9; schroefklemmen
2708119	SUBCON-PLUS-CAN/PG	D-SUB-connector, 9-polige bus, kabelingang onder een hoek van 35°, bussysteem: CAN, CANopen, SafetyBus-P tot 1 Mbit/s met PG-D-SUB-bus voor het aansluiten van een programmeerapparaat, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 2,3,6,7,9; schroefklemmen

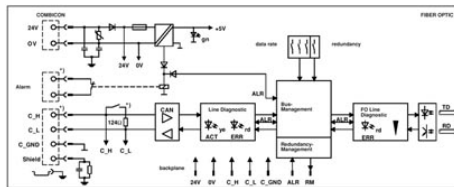
**Tekeningen**

applicatietekening





blokschema



\*) nur im Basismodul

## 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