

## PSI-REP-PROFIBUS/12MB

Artikelnummer: 2708863

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708863>

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



### Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 078993
sales group	H611
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85176200
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 355 (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
bedrijfstoestand	via PROFIBUS-aansluitsteker
dataformaat/codering	UART (11 bit, NRZ)
datarichtingomschakeling	zelfsturend, min. stationsreactietijd 2 bit
afsluitweerstand	(extern)

overdrachtsmedium	2-draads Twisted-Pair, afgeschermd
overdrachtslengte	max. 1200 m (afhankelijk van de overdrachtssnelheid en het kabeltype)
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

#### Storingsmelduitgang

schakelspanning maximaal	30 V DC (1 A)
	65 V DC (0,46 A)
	150 V AC (0,46 A)

#### Voeding

voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC (via steekbare COMBICON-schroefaansluiting)
stroomopname typ.	90 mA (24 V DC)

#### Algemene gegevens

overdrachtskanalen	2 (1/1), TD, RD, halfduplex
bitvertraging	1 Bit ( )
bitvorming, ingang	max. ± 35 %
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 // TBUS // PROFIBUS (A) // PROFIBUS (B))
isolatiespanning datainterfaces	1,5 kV
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 61000-4-2
beschermklasse	IP20
nettogewicht	200 g
materiaal behuizing	PA 6.6-FR
kleur	groen
MTBF	1136 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	238 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 40 °C, arbeidscyclus: 34,25 % (5 dagen per week, 12 uur per dag))
MTTF	1638 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	812 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus: 34,25 % (5 dagen per week, 12 uur per dag))
	340 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus: 100 % (7 dagen per week, 24 uur per dag))
conformiteit	CE-conform
ATEX	Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X
UL, USA / Canada	508 Recognized
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

#### Toelatingen

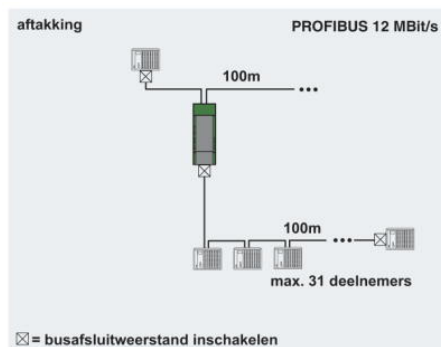
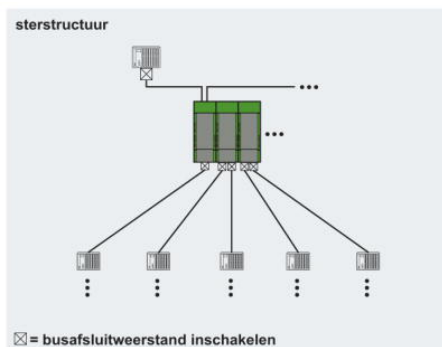
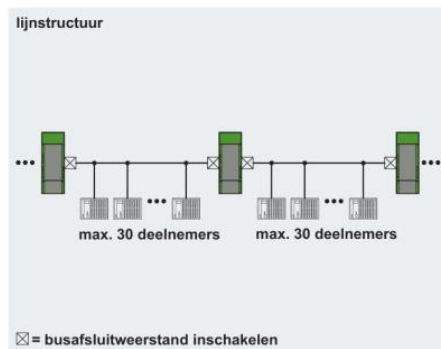
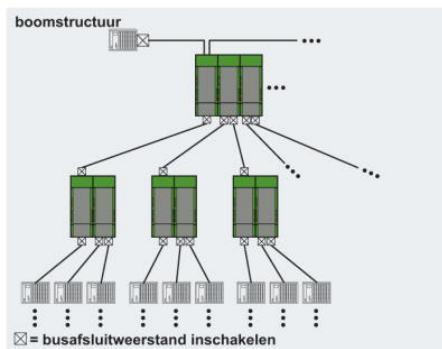
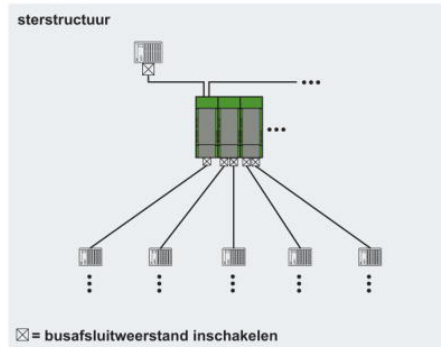
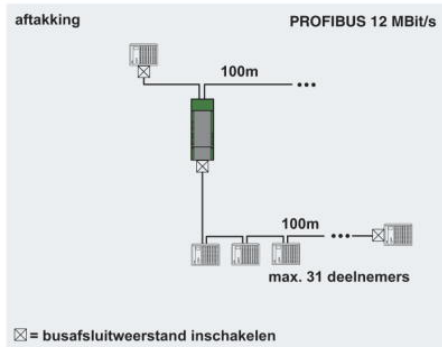


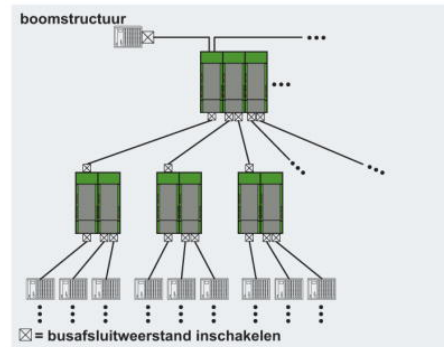
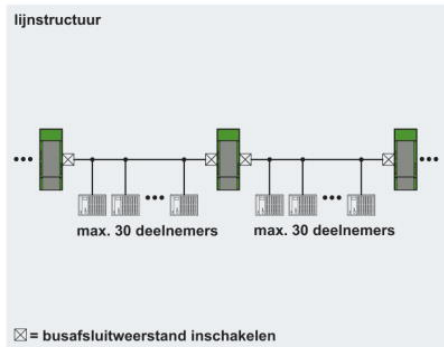
toelatingen	cULus Recognized
Ex-toelatingen:	cULus Listed, ATEX
aangevraagde toelatingen:	cUL / UL

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
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
2708287	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor PROFIBUS tot 12 Mbit/s, T-koppelmoduul met twee glasvezelinterfaces (F-SMA), 660 nm, voor polymeer-/HCS-vezelkabel
2708261	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor PROFIBUS tot 12 MBit/s, T-koppelmoduul met twee glasvezelinterfaces (B-FOC), 850 nm, voor glasvezelkabel
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
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>kabel/ader</b>		
2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	PROFIBUS-kabel type Fast Connect, tot 12 Mbit/s (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)
<b>stekers/adapters</b>		
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
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

## 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