

## PSI-REP-RS485W2

Artikelnummer: 2313096

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2313096>

Modulaire repeater voor potentiaalscheiding en vergroting van het bereik voor RS-485-2-draads bussystemen tot 500 kbit/s, 4-weg-scheiding, op rail te monteren, voeding: 24 V DC

**RS-485**

### Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 098816
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	RS-485-interface, volgens EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485-2-draads
dataformaat/codering	UART (11/10 bit omschakelbaar, NRZ)
datarichtingomschakeling	zelfsturend, min. stationsreactietijd 2 bit

afsluitweerstand	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (inschakelbaar)
overdrachtsmedium	2-draads Twisted-Pair, afgeschermd
overdrachtslengte	max. 1200 m (afhankelijk van de overdrachtssnelheid, het bussysteem en het kabeltype)
aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
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	12
seriële overdrachtssnelheid	handmatig instelbaar: 4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/75/93,75/115,2/136/187,5/375/500 kbit/s

**Voeding**

nominale voedingsspanning	24 V DC ±20 %
stroomopname typ.	75 mA (24 V DC)

**Algemene gegevens**

overdrachtskanalen	2 (1/1), TD, RD, halfduplex
bitvertraging	< 1 Bit
bitvervorming, ingang	max. ± 35 %
bitvervorming, uitgang	< 6,25 %
breedte	35 mm
hoogte	99 mm
diepte	105 mm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
hoogtepositie	5000 m (beperking zie fabrikantverklaring)
galvanische scheiding	(VCC // TBUS // RS-485 (A) // RS-485 (B))
isolatiespanning datainterfaces	1,5 kV
isolatiespanning datainterface/voeding	1,5 kV
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stooremissie	EN 55011
stoorimmunititeit	EN 61000-4-2
materiaal behuizing	PA 6.6-FR

kleur	groen
MTBF	1247 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	261 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 40 °C, arbeidscyclus: 34,25 % (5 dagen per week, 12 uur per dag))
ATEX	Ex II 3 G Ex nA II T4 X
UL, USA / Canada	508 Recognized

**Toelatingen**



toelatingen	cULus Recognized
Ex-toelatingen:	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
2708313	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor RS-485-2-draads bussystemen (SUCONET K, Modbus ...) tot 500 kbit/s, NRZ-codering, eindmoduul met één glasvezelinterface (F-SMA), 660 nm, voor polymeer-/HCS-vezelkabel
2708339	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor RS-485-2-draads bussystemen (SUCONET K, Modbus ...) tot 500 kbit/s, NRZ-codering, eindmoduul met één glasvezelinterface (B-FOC), 850 nm, voor HCS-/glasvezelkabel
2708562	PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E	Glasvezelconverter met geïntegreerde optische diagnose, alarmcontact, voor RS-485 2-draads bussystemen (SUCONET K, MODBUS ...) tot 500 kbit/s, NRZ-codering, eindmoduul met één glasvezelinterface (SC-Duplex), 1300 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
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

**gereedschap**

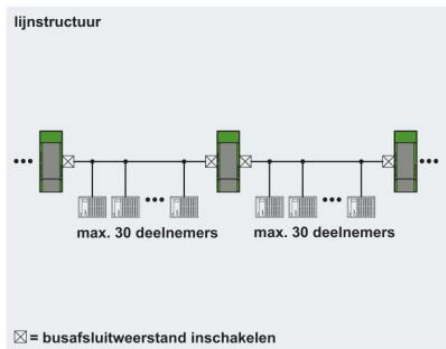
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Bedieningsgereedschap, voor ST-klemmen, ook geschikt als sleufkopschroevendraaier, afmetingen: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-componentengreep, voor extra grip
---------	---------------	--

**montage**

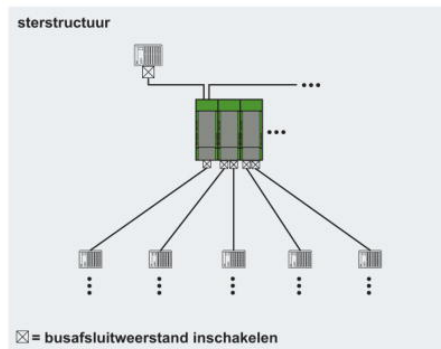
2853899	ME-SAS	Schermaansluitklem voor printklem
---------	--------	-----------------------------------

**Tekeningen**

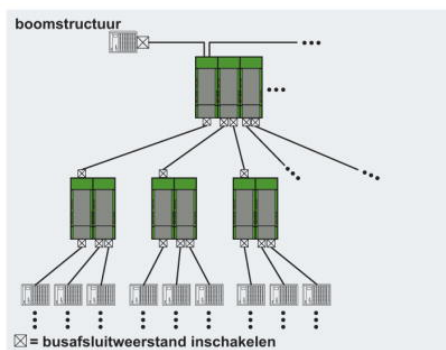
applicatietekening



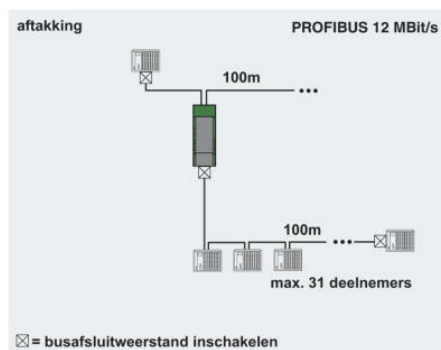
Lijnstructuur



Sterstructuur

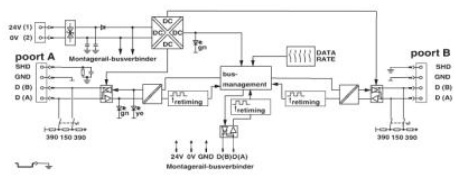


Boomstructuur



Aftakking / bussegmentering

blokschema



Blokschema

## 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