

## PSM-ME-RS485/RS485-P

Artikelnummer: 2744429



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2744429>

Repeater, voor potentiaalscheiding en vergroting van het bereik in RS-485-2-draads bussystemen, 3-weg-scheiding, op rail te monteren

**RS-485**

### Commerciële gegevens

EAN	 4 017918 171797
sales group	H611
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85176200
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 186 (CAT-7-2013)

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
bedrijfstoestand	halfduplex
dataformaat/codering	UART (11/10 bit omschakelbaar, NRZ)
datarichtingomschakeling	zelfsturend, min. stationsreactietijd 1 bit

afsluitweerstand	390 $\Omega$
	220 $\Omega$
	390 $\Omega$ (inschakelbaar)
overdrachtsmedium	2-draads Twisted-Pair, afgeschermd
overdrachtslengte	max. 1200 m (afhankelijk van de overdrachtssnelheid, het bussysteem en het kabeltype)
cascadeerbaarheid	9 (4,8 - 93,75 kbit/s)
	7 (115,2 - 136 kbit/s)
aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
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	4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/75/93,75/115,2/136/187,5/375/500/1500 kbit/s
interface 2	RS-485-interface, volgens EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485-2-draads
bedrijfstoestand	halfduplex
dataformaat/codering	UART (11/10 bit omschakelbaar, NRZ)
datarichtingomschakeling	zelfsturend, min. stationsreactietijd 1 bit
overdrachtsmedium	2-draads Twisted-Pair, afgeschermd
overdrachtslengte	1200 m (afhankelijk van de overdrachtssnelheid, het bussysteem en het kabeltype)
cascadeerbaarheid	9 (4,8 - 93,75 kbit/s)
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	4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/75/93,75/115,2/136/187,5/375/500/1500 kbit/s
<b>Voeding</b>	
nominale voedingsspanning	24 V AC/DC $\pm$ 20 %
stroomopname typ.	90 mA (24 V DC)
<b>Algemene gegevens</b>	
overdrachtskanalen	2 (1/1), TD, RD, halfduplex
bitvertraging	< 200 ns

bitvorming	< 1,5 %
bitvorming, ingang	max. ± 35 %
bitvorming, uitgang	< 3,6 %
breedte	22,5 mm
hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 55 °C
omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
hoogtepositie	5000 m (beperking zie fabrikantverklaring)
galvanische scheiding	(VCC // RS-485 (A) // RS-485 (B))
isolatiespanning datainterfaces	2 kV AC
isolatiespanning datainterface/voeding	2 kV AC
	2 kV
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stooremissie	EN 50 081-1
stoorimmunititeit	EN 61000-6-2:2005
beschermklasse	IP20
nettogewicht	130 g
materiaal behuizing	PA
kleur	groen
MTBF	1849 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	385 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 40 °C, arbeidscyclus: 34,25 % (5 dagen per week, 12 uur per dag))
conformiteit	CE-conform
UL, USA / Canada	508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

## Toelatingen



toelatingen

cULus Recognized, GOST, DNV

Ex-toelatingen:

cUL Recognized, cULus Listed

aangevraagde toelatingen:

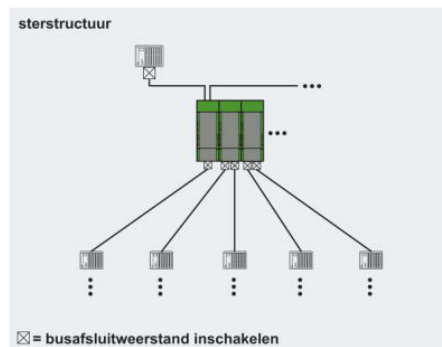
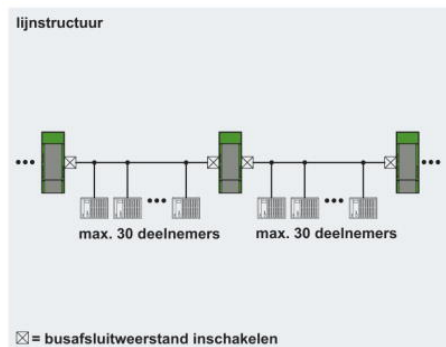
cUL / UL

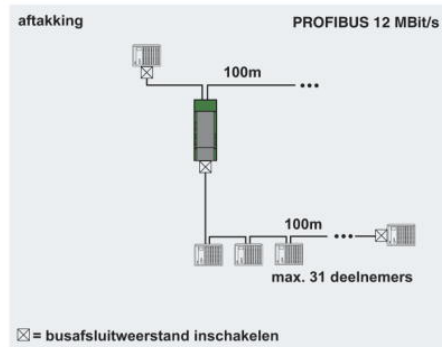
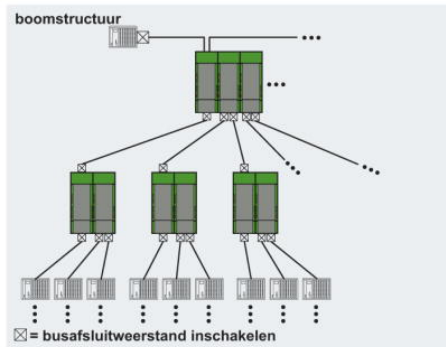
## Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
<b>algemeen</b>		
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
<b>gereedschap</b>		
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
<b>montage</b>		
2853899	ME-SAS	Schermaansluitklem voor printklem

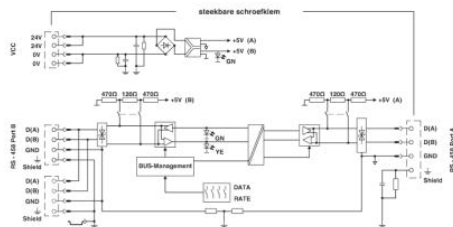
## Tekeningen

applicatietekening





schakelschema



## 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