

# PSM-ME-RS485/RS485-P

Artikelnummer: 2744429



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2744429>

Repeater, zur Potenzialtrennung und Reichweitenerhöhung in RS-485-2-Draht-Bussystemen, 3-Wege-Trennung, schienenmontabel



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918171797
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85176200
Produktschlüssel	09611
Katalogseitenangabe	Seite 493 (IF-2009)

#### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
18.10.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## Technische Daten

Serielle Schnittstelle	
Schnittstelle 1	RS-485-Schnittstelle, nach EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485-2-Draht
Betriebsart	halbduplex

Dateiformat/Codierung	UART (11/10 Bit umschaltbar, NRZ)
Datenrichtungsumschaltung	selbststeuernd, min. station response time 1 Bit
Abschlusswiderstand	220 Ω zuschaltbar; pull up/down 390 Ω
Übertragungsmedium	2-Draht Twisted Pair, geschirmt
Übertragungslänge	max. 1200 m (in Abhängigkeit von Übertragungsrate, Bussystem und Kabeltyp)
Kaskadierbarkeit	9 (4,8 - 93,75 kBit/s) 7 (115,2 - 136 kBit/s)
Anschlussart	steckbarer Schraubanschluss
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Serielle Übertragungsrate	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kBit/s
Schnittstelle 2	RS-485-Schnittstelle, nach EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485-2-Draht
Betriebsart	halbduplex
Dateiformat/Codierung	UART (11/10 Bit umschaltbar, NRZ)
Datenrichtungsumschaltung	selbststeuernd, min. station response time 1 Bit
Übertragungsmedium	2-Draht Twisted Pair, geschirmt
Übertragungslänge	1200 m (in Abhängigkeit von Übertragungsrate, Bussystem und Kabeltyp)
Kaskadierbarkeit	9 (4,8 - 93,75 kBit/s)
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Serielle Übertragungsrate	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kBit/s
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsnennspannung	24 V AC/DC ±20 %
Stromaufnahme typisch	90 mA (24 V DC)
<b>Allgemeine Daten</b>	
Übertragungskanäle	2 (1/1), TD, RD, halbduplex
Bitverzögerung	< 200 ns

Bitverzerrung	< 1,5 %
Bitverzerrung Eingang	max. $\pm$ 35 %
Bitverzerrung Ausgang	< 3,6 %
Breite	22,5 mm
Höhe	114,5 mm
Tiefe	99 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Galvanische Trennung	RS-485 (A) // RS-485 (B) // Versorgung
Prüfspannung Datenschnittstellen	2 kV AC
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	2 kV AC
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 50 081-1
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Gewicht	130 g
Material Gehäuse	PA
Farbe	grün
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

#### Approbationen



Approbationen

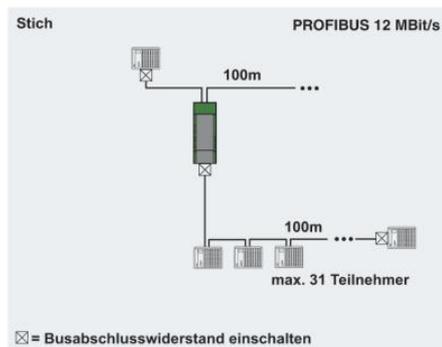
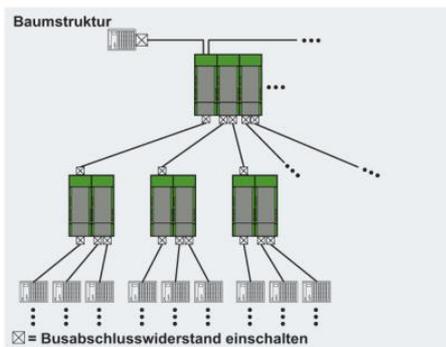
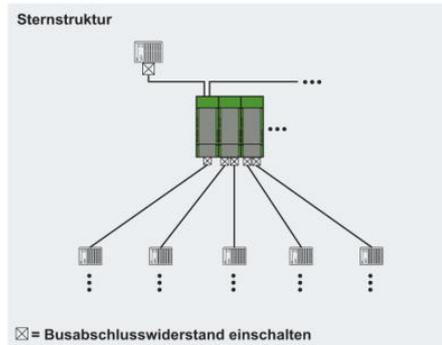
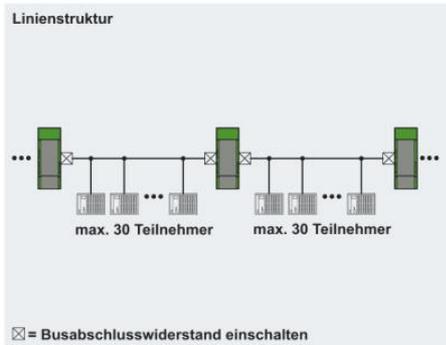
CUL, DNV, GOST, UL

Approbationen Ex:

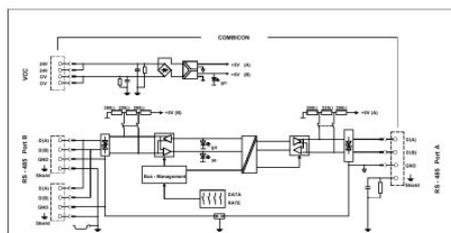
CUL-EX, UL-EX

**Zeichnungen**

Applikationszeichnung



Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten