

► Basisdaten



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

Artikelnummer
Typ

2744429
PSM-ME-RS485/RS485-P

EAN-Nummer
Verpackungseinheit
Zolltarifnummer

4017918171797
1 Stück
85175090000

► Technische Daten

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	RS-485-Schnittstelle A, nach EIA/TIA-485, DIN 66 259-4/RS-485-2-Draht
Betriebsart	halbduplex
Dateiformat/Codierung	UART (11/10 Bit umschaltbar, NRZ)
Datenrichtungsumschaltung	selbststeuernd
Datenrate	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kBit/s
Abschlußwiderstand	220 Ohm
Übertragungsmedium	2-Draht-twisted pair, geschirmt
Übertragungslänge	1200 m (in Abhängigkeit von Übertragungsrate, Bussystem und Kabeltyp)
Kaskadierbarkeit	9 (4,8 - 93,75 kBit/s)
Kaskadierbarkeit	7 (115,2 - 136 kBit/s)
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Schnittstelle 2	RS-485-Schnittstelle B, nach EIA/TIA-485, DIN 66 259-4/RS-485-2-Draht
Betriebsart	halbduplex
Dateiformat/Codierung	UART (11/10 Bit umschaltbar, NRZ)
Datenrichtungsumschaltung	selbststeuernd
Datenrate	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kBit/s
Übertragungsmedium	2-Draht-twisted pair, geschirmt
Übertragungslänge	1200 m (in Abhängigkeit von Übertragungsrate, Bussystem und Kabeltyp)
Kaskadierbarkeit	9 (4,8 - 93,75 kBit/s)
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V AC/DC +/-20 %
Stromaufnahme typisch	ca. 90 mA

Allgemeine Daten

Übertragungskanäle	2 (1/1), RxD, TxD, voll duplex
Bitverzerrung	< 1,5 %
Länge	99 mm
Höhe	114,5 mm
Breite	22,5 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	CE Konform zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 50 081-1
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Schutzart	V0
Gewicht	130 g
Material Gehäuse	PA
Farbe	grün

► Approbationen

CUL

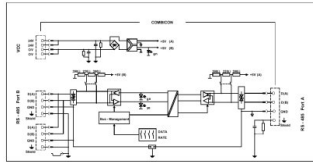
Nennspannung U_N	24 V
Nennstrom I_N	0,13 A
AWG/kcmil	30-12

UL

Nennspannung U_N	24 V
Nennstrom I_N	0,13 A
AWG/kcmil	30-12

▶ Zeichnungen

Schaltplan



Approbationslogos



► Dokumentation

Datenblatt

5104396.pdf

► 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>

© Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten