

PSM-ME-RS485/RS485-P 

Gehäusebreite 22,5



Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
Repeater , zur Potentialtrennung und Reichweitenerhöhung in RS-485-2-Draht-Bussystemen, 3-Wege-Trennung, schienenmontabel	PSM-ME-RS485/RS485-P	27 44 42 9	1

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC/DC \pm 20 %		
Nennstromaufnahme	ca. 90 mA		
RS-485-Schnittstelle A und B	nach EIA/TIA-485, DIN 66 259-4/RS-485-2-Draht, halbduplex		
Datenformat / Codierung	UART (10/11 Bit NRZ ¹), schlupftolerant		
Datenrichtungsumschaltung	selbststeuernd		
Abschlußwiderstand	150 Ω , pull up/down 390 Ω , integriert und zuschaltbar		
Übertragungsrate in kBit/s	über DIP-Schalter einstellbar: 4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 / 57,6 / 75 / 93,75 115,2 / 136 / 187,5 / 375 / 500 / 1500		
Übertragungskanäle	2 (1/1), RD, TD; halbduplex		
Übertragungsmedium	2-Draht-twisted pair, geschirmt		
Übertragungslänge	max. 1200 m, in Abhängigkeit von Übertragungsrate, Bussystem und Kabeltyp		
Anzahl kaskadierfähiger Repeater	9 (4,8 - 93,75 kBit/s); 5 (187,5 - 500 kBit/s);	7 (115,2 - 136 kBit/s); 3 (1500 kBit/s)	
Bitverzerrung	< 1,5 %		
Anschluß	steckbare Schraubklemme COMBICON		
Allgemeine Daten			
Galvanische Trennung	RS-485 (A) // RS-485 (B) // Versorgung		
Prüfspannung	2,0 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.		
Gehäusematerial	PA V0, Farbe: grün		
Anschlußdaten Schraubklemmen	0,2 - 2,5 mm ² (AWG 24-14)		
Umgebungstemperaturbereich	0 °C bis + 55 °C		
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE Konform zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG		
• Störabstrahlung	EN 50 081-1		
• Störfestigkeit	EN 50 082-1		

Approbation



Erläuterungen:

Gehäusematerial siehe [Linieninfo](#)

Anzugsmoment von Klemmschrauben
siehe [Linieninfo](#)

Der Bemessungsquerschnitt siehe [Linieninfo](#)
bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne
Aderendhülsen.

¹⁾ Non Return To Zero Code

Schaltbild

