

## Technische Daten – 2 Kanal Repeater (101-201102)

<b>Technische Daten – 2 Kanal Repeater (101-201102)</b>	
<b>Backplane</b>	
PROFIBUS Netzwerke	4 (eingestellt durch DIP-Schalter oder Webserver)
Module	10 (positioniert in den ersten 10 Steckplätzen)
Stromversorgung	Über die Backplane
Stromverbrauch	± 300 mA
Kompatible Backplane Einheiten	101-200011, 101-200012, 101-200023
<b>Protokoll Spezifikationen</b>	
Unterstützte Protokolle	DP-V0, DP- V1, DP-V2, FDL, MPI, FMS, PROFIsafe, PROFIdrive und jedes andere FDL-basierte Protokoll
Adresse	Keine Bus-Adresse erforderlich
Verbindungsgeschwindigkeit	9,6 kbps .. 12 Mbps (einschließlich 45,45 kbps)
Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit	Automatische Erkennung (< 10 s Erkennung und 50 s Zeitverlust)
Datenverzögerungszeit (Normalbetrieb)	1,6 TBit bei 9,6 kbps .. 93,75 kbps 1,7 TBit bei 187,5 kbps .. 500 kbps 1,8 TBit bei 1,5 Mbps 2,0 TBit bei 3 Mbps 2,75 TBit bei 6 Mbps 3,75 TBit bei 12 Mbps
Datenverzögerungszeit (Redundanzbetrieb)	11,6 TBit bei 9,6 kbps .. 93,75 kbps 11,7 TBit bei 187,5 kbps .. 500 kbps 11,8 TBit bei 1,5 Mbps 12,0 TBit bei 3 Mbps 12,75 TBit bei 6 Mbps 13,75 TBit bei 12 Mbps
Verzögerungszeit Jittereffekt	Max. ¼ TBit
<b>PROFIBUS Kabel Spezifikationen</b>	
Kabellängen	1200 m bei 9,6 kbps .. 93,75 kbps 1000 m bei 187,5 kbps 400 m bei 500 kbps 200 m bei 1,5 Mbps 100 m bei 3 Mbps .. max. 12 Mbps

Kabeldurchmesser (für Schraubklemmen)	< 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabeltyp	Litze oder Massivdraht
Anzahl der Geräte	Maximal 31 Geräte pro Kanal (Buslast)
Terminierung	Integriert (umschaltbar)
Kaskadierung	Stromversorgung nach PB RS 485 (390/220/390 Ohm)
Redundanz	Unbegrenzt, nur Begrenzung der Busparameter des Masters Ja, maximal 10 Kabel durch Schalter aktiviert
<b>DIP-Schalter</b>	
<u>NW0</u> <u>NW1</u> LINKS    LINKS RECHTS    LINKS LINKS    RECHTS RECHTS    RECHTS  <u>RED</u> LINKS RECHTS  <u>H/S</u> LINKS RECHTS	<u>PROFIBUS Netzwerk</u> 1 2 3 4  <u>Redundanz</u> AUS AN  <u>Einstellungen</u> Hardware Software
<b>PROFIBUS-Stecker</b>	
<u>CH2</u> A, B SH I  <u>CH1</u> A, B SH I	<u>Schraubklemmen</u> Grünes Kabel, Rotes Kabel Direkte Erdung Indirekte Erdung  <u>Schraubklemmen + DB9-Anschluss(1-zu-1)</u> Grünes Kabel, Rotes Kabel Direkte Erdung Indirekte Erdung
<b>Weitere Merkmale</b>	
Kopfstation Firmware	ALLE
Betriebstemperatur	0 .. +60° C
Gewicht	±150 g
MTBF	Wird noch definiert
Abmessungen (L x B x H)	140 x 110 x 25 mm