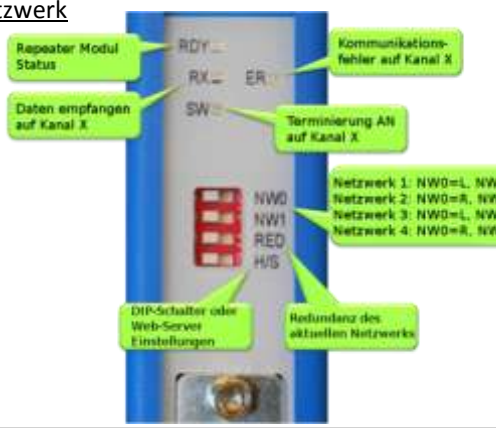


## Technische Daten – 1 Kanal Repeater (101-201101)

<b>Technische Daten – 1 Kanal Repeater (101-201101)</b>	
<b>Backplane</b>	
PROFIBUS Netzwerke	4 (eingestellt durch DIP-Schalter oder Webserver)
Module	10 (werden nur in den ersten 10 Steckplätzen positioniert)
Stromversorgung	Über die Backplane
Stromverbrauch	± 200 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>																						
Leitertyp	Litze oder Massivdraht																						
Anzahl der Geräte	Maximal 31 Geräte pro Kanal (Buslast)																						
Terminierung	Integriert (umschaltbar) Betrieben nach PB RS 485 (390/220/390 Ohm)																						
Kaskadierung	Unbegrenzt, nur Begrenzung der Busparameter des Masters																						
Redundanz	Ja, maximal 10 Kabel durch Schalter aktiviert																						
<b>DIP-Schalter</b>																							
<table border="0"> <tr> <td><u>NW0</u></td> <td><u>NW1</u></td> </tr> <tr> <td>LINKS</td> <td>LINKS</td> </tr> <tr> <td>RECHTS</td> <td>LINKS</td> </tr> <tr> <td>LINKS</td> <td>RECHTS</td> </tr> <tr> <td>RECHTS</td> <td>RECHTS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><u>RED</u></td> </tr> <tr> <td>LINKS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RECHTS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><u>H/S</u></td> </tr> <tr> <td>LINKS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RECHTS</td> <td></td> </tr> </table>	<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		<p><u>PROFIBUS Netzwerk</u></p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p><u>Redundanz</u></p> <p>AUS</p> <p>AN</p> <p><u>Einstellungen</u></p> <p>Hardware</p> <p>Software</p> 
<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																							
<b>PROFIBUS-Stecker</b>																							
<u>CH1</u> A, B SH I	<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																						