

Technische Daten – 1 Kanal Repeater (101-201101)

Technische Daten – 1 Kanal Repeater (101-201101)	
Backplane	
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
Protokoll Spezifikationen	
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
PROFIBUS Kabel Spezifikationen	
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 ²
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
DIP-Schalter	
<u>NW0</u> <u>NW1</u>	<u>PROFIBUS Netzwerk</u>
LINKS LINKS	1
RECHTS LINKS	2
LINKS RECHTS	3
RECHTS RECHTS	4
<u>RED</u>	<u>Redundanz</u>
LINKS	AUS
RECHTS	AN
<u>H/S</u>	<u>Einstellungen</u>
LINKS	Hardware
RECHTS	Software
PROFIBUS-Stecker	
<u>CH1</u>	<u>Schraubklemmen + DB9-Anschluss (1-zu-1)</u>
A, B	Grünes Kabel, Rotes Kabel
SH	Direkte Erdung
I	Indirekte Erdung
Weitere Merkmale	
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

