

## Technische Daten – SALT Repeater (101-201710)

<b>Technische Daten – Alternativer Kabel Repeater (101-201710)</b>	
<b>Backplane</b>	
PROFIBUS Netzwerke	4 (eingestellt durch durch DIP-Schalter oder Webserver)
Module	10 (positioniert in den ersten 10 Steckplätzen)
Stromversorgung	Über die Backplane
Stromverbrauch	± 400 mA (555 mA max.)
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)	2,0 TBit bei 9,6 kbps .. 3 Mbps 2,75 TBit bei 6 Mbps 3,75 TBit bei 12 Mbps
Datenverzögerungszeit (Redundanzbetrieb)	12,0 TBit bei 9,6 kbps .. 3 Mbps 12,75 TBit bei 6 Mbps 13,75 TBit bei 12 Mbps
Verzögerungszeit Jittereffekt	Max. ¼ TBit
<b>Oszilloskop Spezifikationen</b>	
Frequenz	192 MS/s
Auflösung	50 mV
Differenzbereich	-6.436 .. 6.436 V
<b>Kabel Spezifikationen</b>	
Kabellängen	Abhängig vom verwendeten Kabeltyp
Kabeldurchmesser (für Schraubklemmen)	< 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabeltyp	Litze oder Massivdraht
Anzahl der Geräte	Maximal 31 Geräte pro Kanal (Buslast)

Kaskadierung	Unbegrenzt, nur durch die Busparameter des Masters begrenzt
Redundanz	Ja, maximal 10 Kabel durch Schalter aktiviert
<b>Terminierung</b>	
Terminierungsbereich (Mitte)	94 .. 940 Ohm (DC)    57 .. 1500 Ohm (AC)
Leerlaufspannungsbereich (Pull-up)	0 .. 5 V
<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	<b>PROFIBUS Netzwerk</b> 1 2 3 4  <u>Redundanz</u> AUS/AN  <u>Einstellungen</u> Hardware Software
<b>PROFIBUS-Stecker</b>	
<u>CH1</u> A, B SH I	<u>Schraubklemmen</u> Grünes Kabel, Rotes Kabel Direkte Erdung Indirekte Erdung
<b>LEDs</b>	
RDY	Modul ist betriebsbereit (AN)
RX	Empfang von Telegrammen (blinkt)
HWE	Interner Repeater-Fehler (Kontaktieren Sie PROCENTEC)
ER	Keine oder fehlerhafte Telegramme erkannt
MIN	Signalamplitude der Telegramme zu niedrig (< 2.5 V)
TERM	Leerlaufspannung zu niedrig (< 0.5 V - >1.7 V)
<b>Weitere Merkmale</b>	
Kopfstation Firmware	V1.264 oder aktueller
Betriebstemperatur	0 .. +60° C
Gewicht	120 g

# PROCEN<sup>TEC</sup>

MTBF	Wird noch definiert
Abmessungen (H x B x H)	140 x 110 x 25 mm