

## Technische Daten – PA Modul (101-201610)

<b>Technische Daten – PA Modul (101-201610)</b>	
<b>Backplane</b>	
PROFIBUS Netzwerke	4 (eingestellt durch DIP-Schalter oder Webserver)
Module	Koppler-Modus: 10 Module (in den ersten 10 Steckplätzen) Überwachungs-Modus: 4 Module (in den ersten 10 Steckplätzen)
Stromversorgung	Über die Backplane
Stromverbrauch	± 350 mA
Kompatible Backplane Einheiten	101-200011, 101-200012, 101-200023
<b>PROFIBUS PA Spezifikation der Stromversorgung</b>	
Kabelspannung	10 .. 27 V (anpassbar und nicht explosiv)
Kabelstrom	500 mA
Stromverbrauch	10 mA (bei allen Betriebsarten)
Anzahl der Geräte	32 (PROFIBUS PA Spezifikationen)
Baudrate	31,25 kbps PA Signal
<b>PROFIBUS PA Kabel Spezifikationen</b>	
Kabellänge	Max. 1900 m Kabellänge (PROFIBUS PA Spezifikationen)
Kabeldurchmesser	< 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabeltyp	Litze oder Massivdraht
Terminierung	Automatisch (ON im Koppler Modus)
<b>Spezifikationen für Stecker</b>	
<u>2 abnehmbare PA Schraubanschlüsse</u>	(1-zu-1)
PA-, PA+	Kabelfarben sind nicht definiert
SH	Direkte Erdung
I	Indirekte Erdung
<u>Auswechselbarer Stromanschluss</u>	
-, +	11 .. 28 V (Max. 600 mA)
SH	Direkte Erdung
<b>PROFIBUS DP Spezifikationen</b>	
Verbindungsgeschwindigkeit	9,6 kbps .. 1,5 Mbps (einschließlich 45,45 kbps)
Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit	Automatische Erkennung (< 10 s Erkennung und 50 s Zeitverlust)
PROFIBUS Busparameter	Tslot muss angepasst werden

Adresse	Keine Bus-Adresse erforderlich
Unterstützte Protokolle	DP-V0, DP-V1, DP-V2, FDL, MPI, FMS, PROFIsafe, PROFIdrive und jedes andere FDL-basierte Protokoll
<b>DIP-Schalter</b>	
<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>Verbindungsmodus</u>
LINKS	AUS
RECHTS	AN
<u>H/S</u>	<u>Einstellungen</u>
LINKS	Hardware
RECHTS	Software
<b>LEDs</b>	
RDY	Modul ist betriebsbereit (AN)
RX	Empfang von PA Telegrammen (blinkt)
HWE	Interner Repeater-Fehler (Kontaktieren Sie PROCENTEC)
ER	Keine oder fehlerhafte Telegramme am PA erkannt
AMP	PA Signal zu schwach oder zu hoch
POW	Überstrom, Rauschen, Ungleichgewicht, Gleichstrom-Polarität
NWER	Jitter, Asymmetrie, Feldgerät-Polarität
	<i>Alarm-Werte können über den Webserver geändert werden.</i>
<b>Weitere Merkmale</b>	
Firmware - Kopfstation	V1.279 oder aktueller
Betriebstemperatur	0 .. +60° C
Gewicht	133 g
MTBF	Wird noch definiert
Abmessungen (H x T x B)	140 x 110 x 25 mm

