

Technische Daten – PA Modul (101-201610)

Technische Daten – PA Modul (101-201610)	
Backplane	
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
PROFIBUS PA Spezifikation der Stromversorgung	
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
PROFIBUS PA Kabel Spezifikationen	
Kabellänge	Max. 1900 m Kabellänge (PROFIBUS PA Spezifikationen)
Kabeldurchmesser	< 2,5 mm ²
Kabeltyp	Litze oder Massivdraht
Terminierung	Automatisch (ON im Koppler Modus)
Spezifikationen für Stecker	
<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
PROFIBUS DP Spezifikationen	
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
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>Verbindungsmodus</u>
LINKS	AUS
RECHTS	AN
<u>H/S</u>	<u>Einstellungen</u>
LINKS	Hardware
RECHTS	Software
LEDs	
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>
Weitere Merkmale	
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

