

PA820 / PA420

8- und 4-Kanal Digital Power Amplifier

Anwendungen:

Kleinere Besprechungs- und Tagungsräume
Restaurants
Wellnessbereiche
Multiroom-Anwendungen

Funktionsmerkmale:

- ✓ **Class-D Verstärker**
- ✓ **8 bzw. 4 unabhängige Eingänge**
- ✓ **8 bzw. 4 Ausgänge zur Beschallung mehrerer Zonen**
- ✓ **Jeder Ausgang separat regelbar**
- ✓ **Optional Eingangsübertrager nachrüstbar (S-932)**
- ✓ **Notstromtauglich, Betrieb über 24V DC Notstromversorgung möglich**
- ✓ **Geräuschloser Betrieb durch lüfterlosen Aufbau**
- ✓ **Bedienknöpfe abzieh- und abdeckbar**
- ✓ **19"- Vollmetallgehäuse 1HE mit eingebautem Wide-Range Netzteil**



PA820 / PA420

Beschreibung

Der **PA820 / PA420** ist ein digitaler mehrkanaliger Endverstärker mit max. 8x20W bzw. 4x20W Ausgangsleistung zum Anschluss von niederohmigen Lautsprechern von 4 bis 8 Ohm.

Mit diesem Verstärker im 19" / 1HE - Format lassen sich kleinere Beschallungsanlagen äußerst effektiv realisieren.

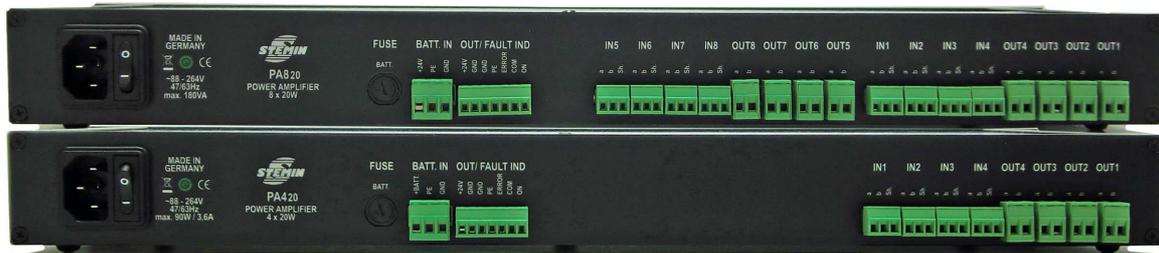
Auf der Frontplatte befinden sich je Kanal der obligatorische Lautstärkesteller (Volume) zur Einstellung des Ausgangspegels sowie je eine rote und eine grüne LED für zwei Mono-Kanäle zur Anzeige der Betriebsbereitschaft (grün) sowie eine Error-Anzeige im Fehlerfall (rot).

Für Anwendungsfälle bei denen die Volume-Steller nicht verändert werden können sollen, können diese abgezogen werden und die Potentiometer durch Blindstopfen gesichert werden.

Die Spannungsversorgung sowie die Eingänge (symmetrisch, unsymmetrisch, Mono oder Stereo) werden über steckbare Phoenix-Steckverbinder realisiert.

Das Gerät kann ebenfalls über eine 24V Gleichspannung versorgt werden, z.B. von einer Notstromversorgung, die bei Ausfall der Netzspannung aktiviert wird, was die Bandbreite der Anwendungsfälle zusätzlich erweitert.

Der PA820 und PA420 besitzen ein robustes pulverbeschichtetes 19"-Vollmetallgehäuse mit integriertem Wide-Range Netzteil.



Technische Daten

Eingang

Art:

Mono

elektrisch symmetrisch
trafo symmetrisch

Optional (mit Modul S-932)

Nennpegel:

0dBu /+2dBu

Impedanz:

8kOhm (@ 1kHz)

Anschlüsse:

Phoenix 8 bzw. (4) x 3pol. steckbar

LS-Ausgang

Ausgangsleistung P max:

8 (4) x 12 W (an 4 Ohm)

Eingang 0 dBu:

8 (4) x 20 W (an 4 Ohm)

Eingang +2 dBu:

20 Hz – 20 kHz (4 Ohm)

Frequenzgang:

20 Hz – 28 kHz (8 Ohm)

Dynamik:

92 dB (A-bewertet)

Klirrfaktor:

< 0,15 %

Fremdspannung:

> -70dBu

Wirkungsgrad:

> 77 %

Anschlüsse:

Phoenix 8 bzw. 4 x 2pol. steckbar

Stromversorgung:

Betriebsspannung:

88 – 264 V AC / 47-63Hz

Leistungsaufnahme max.:

max. 90 bzw. 180 VA

Stromaufnahme max.:

typ. 0,5 bzw. 1,0A bei 230V AC

Notstrom max.:

+24V DC / 3,75 bzw. 7,5A

Anschlüsse:

IEC 60320 / C13
Kaltgerätestecker

Allgemein:

zul. Umgebungstemp.:

ca. 0°C...+55°C

Abmessungen (l x b x h):

483 x 44 x 200mm

Front:

Stahlblech 2mm,

Gewicht:

ca. 1,5kg

