

# PA4600

## Class-D Verstärker

### 4 x 600 W



- Konform zu EN 54-16 und EN 60849
- Digitale Endstufe mit 4 Kanälen
- 600 W Dauerleistung pro Kanal
- Parametrischer EQ pro Kanal
- Modernste Technologie mit 100 V-Direktausgängen
- Getrennte Spannungsversorgung pro Verstärkerkanal
- Energieeffizient durch hohen Wirkungsgrad
- Standby-Mode für Minimierung der Notstromversorgung
- Kompaktes Design in 1,5 HE

#### Beschreibung

Die Endstufe PA4600 bietet 4 Verstärkerkanäle mit jeweils 600 W Dauerleistung bei 100 V in einem 1,5 HE-Gehäuse. Die Audioanbindung an den System-Controller erfolgt über CobraNet.

Der System-Controller kann jedem Verstärkerkanal ein eigenes Audiosignal zuordnen. Der System-Controller steuert einen parametrischen Equalizer pro Kanal.

Die Verstärker sind mit modernster und hoch effizienter Technologie mit erdfreien 100 V-Direktausgängen ausgestattet. Die Endstufe wird mit 48 V DC versorgt. Dabei erhält jeder Endstufenkanal eine eigene Aufbereitung der Versorgungsspannung. Ein Netzteilfehler betrifft damit nur einen Kanal.

Natürlich besitzt jeder Verstärkerkanal die gängigen Schutzschaltungen gegen thermische Überlastung, Gleichspannung, subfrequente Signale, Kurzschluss und HF.

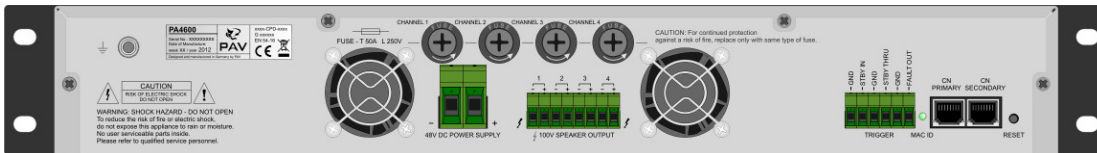
Durch einen Steuereingang kann die Endstufe in Standby-Mode geschaltet werden. Dann verbraucht die Endstufe kaum Energie, ist aber sofort betriebsbereit, wenn der Standby unterbrochen oder beendet wird.

#### Anzeige- und Bedienelemente/Vorderseite

- 1 LED „POWER“, grün
- 4 LED „PROTECT“, gelb
- 4 LED „SIGNAL“, grün

#### Anschlüsse/Rückseite

- 2 CobraNet
- 1 Spannungsversorgung 48 V DC
- 4 100 V-Ausgänge 600 W
- 1 Steuerausgang „FEHLER“
- 1 Steuereingang „STANDBY“
- 1 Steuerausgang „STANDBY“, Steuereingang durchgeschliffen



Rückansicht

## Technische Daten

Audioeingänge	4 CobraNet	Fremdspannungsabstand	90 dB min. @ RMS, A-gewichtet
Audioausgänge	4 100 V-Ausgänge	THD&N	0,5 % max. @ 100 Hz–10 kHz, Volllast
<b>100 V-Ausgänge</b>		Kanaltrennung	70 dB min. @ 20 Hz-20 kHz
Leistung	600 W @ 20 Hz-20 kHz, 0,5 % THD, 100 V RMS	<b>DSP</b>	
Frequenzgang	0/-3 dB @ 100 Hz-20 kHz, Ref. 1 kHz, Volllast Hochpass bei 50 Hz (-3 dB)	Parametrischer EQ	4, für Ausgänge

## Allgemeine Technische Daten

Spannungsversorgung	48 V DC typ., 42 V DC min., 52,8 V DC max.	Umgebungstemperatur	0 °C ... +45 °C
Leistungsaufnahme	2620 W max., 10 W typ. im Standby-Betrieb	Abmessungen (B x H x T)	483 mm x 66 mm x 423 mm, 1,5 HE, 19"
		Farbe	RAL 7035, lichtgrau

Professional Audio Vertriebs und Service GmbH  
Georg-Kaindl-Str. 11  
D-83624 Otterfing  
Telefon: +49(0)8024-47 07 30 0  
Telefax: +49(0)8024-47 07 31 0  
Info@pavgbmh.de  
www.pavgbmh.de

