

PA4350

Class-D Verstärker

4 x 350 W



- Konform zu EN 54-16 und EN 60849
- Digitale Endstufe mit 4 Kanälen
- 350 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 PA4350 bietet 4 Verstärkerkanäle mit jeweils 350 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.

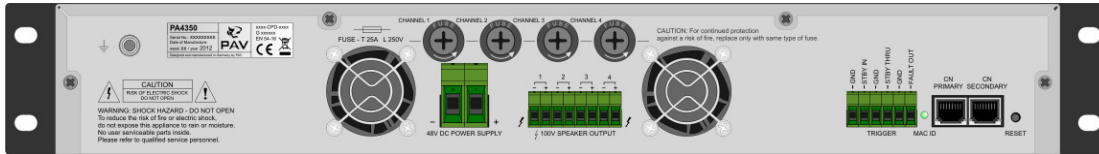
Durch einen Steuereingang kann die Endstufe in Standby-Mode geschaltet werden. Dann verbraucht die Endstufe kaum Energie, ist aber sofort betriebsbereit, wenn der Standby unterbrochen oder beendet wird.

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 350 W
- 1 Steuerausgang „FEHLER“
- 1 Steuereingang „STANDBY“
- 1 Steuerausgang „STANDBY“, Steuereingang durchgeschliffen



Rückansicht

Technische Daten

Audioeingänge	4 CobraNet	Fremdspannungsabstand	84 dB min. @ RMS, A-gewichtet
Audioausgänge	4 100 V-Ausgänge	THD&N	1 % max. @ 100 Hz-10 kHz, Volllast
100 V-Ausgänge		Kanaltrennung	60 dB min. @ 100 Hz-10 kHz
Leistung	350 W @ 20 Hz-20 kHz, ≤ 1 % THD, 100 V RMS	DSP	
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., 55 V DC max.	Umgebungstemperatur	0 °C ... +45 °C
Leistungsaufnahme	1675 W max., 75 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
		Gewicht	8,7 kg

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@pavgmbh.de
www.pavgmbh.de

© 2012 Professional Audio Vertriebs und Service GmbH. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

