

PR-AA Serie



PR-AA 900 PR-AA 1200 PR-AA 2000

Rückansicht PR-AA 2000

PR-AA Serie

Modelle: PR-AA 700, PR-AA 900, PR-AA 1200, PR-AA 1500, PR-AA 2000

Die **PR-AA Serie** professionelle Leistungsverstärker repräsentieren das „High End“ der Verstärker in Bezug auf Leistung pro Gewicht in einem verstärkten Stahlgehäuse mit massiver Frontplatte in Leichtbauweise auf 2HE. Aufgrund neuester HEF Schaltungstechnologie erreichen diese Verstärker bei 1/3 niedrigerem Gewicht eine 20% bessere Leistungsausbeute als herkömmlich aufgebaute Systeme.

Die Leistungsverstärker sind mit einem stabilisierten Netzteil ausgestattet, das eine 4-stufige Anpassung an die momentane Leistungsanforderung der MOS-FET / Bipolar solid state Ausgangsstufe. Dieses „Dynamic Power Management“ erlaubt hohe „slew rates“ während die Ausgangsspannung dynamischen digitalen Signalen folgt, ohne Kompromisse in der Tiefbassfestigkeit.

Alle Systeme erlauben vollen 2Ω Betrieb oder 4Ω Brückenbetrieb bei gleichzeitig niedrigen Wärmeverlusten bei Vollastbetrieb. Die Amp's sind ausgestattet mit Limiter, „no fault safety circuit“, Lüfter und massiven Ein- und Ausgangsverbindern um ein leichtes Verkabeln im System in jeder Situation zu garantieren.

Die Verstärker der **PR-AA Serie** besitzen eine „Soft Clipping Schaltung“, welche kurze Dynamikspitzen mit 30 dB Head Room zulässt und eine längerfristige Überschreitung des Maximalpegels begrenzt.

Wenn Zuverlässigkeit und Leistung das Kriterium ist, sind die Leistungsverstärker der **PR-AA Serie** das Passende.

Änderung technischer Spezifikationen, die der Verbesserung dienen, jederzeit vorbehalten!

PR electronic e.K. – Im Steinenbächle 3 – 73569 Eschach/GERMANY – Phone/Fax: +49 (0) 7175-5600/4500

E-Mail: mail@pr-electronic.com – Web: www.pr-electronic.com

Technische Daten

Model	PR-AA 700	PR-AA 900	PR-AA 1200	PR-AA 1500	PR-AA 2000
Ausgangsleistung (RMS) 2x2Ω	2x450 W	2x600 W	2x1000 W	2x1100 W	2x1450 W
Ausgangsleistung (RMS) 2x4Ω	2x350 W	2x450 W	2x600 W	2x750 W	2x1000 W
Ausgangsleistung (RMS) 2x8Ω	2x210 W	2x260 W	2x350 W	2x450 W	2x650 W
Ausgangsleistung (RMS) 1x4Ω	1x900 W	1x1200 W	1x2000 W	1x2200 W	1x2900 W
Ausgangsleistung (RMS) 1x8Ω	1x700 W	1x900 W	1x1300 W	1x1600 W	1x2000 W
Empfindlichkeit (balanced)	1 V	1 V	1 V	1 V	1 V
Rauschabstand	> 110 dB	> 110 dB	> 110 dB	> 110 dB	> 110 dB
Slew rate	60 V/us	60 V/us	60 V/us	60 V/us	60 V/us
Frequenzbereich (-1dB)	18 Hz–25 kHz	18 Hz–25 kHz	18 Hz–25 kHz	18 Hz–25 kHz	18 Hz–25 kHz
THD / TIM	< 0,05 / 0,03%	< 0,05 / 0,03%	< 0,05 / 0,03%	< 0,05 / 0,03%	< 0,05 / 0,03%
Dämpfungsfaktor (8Ω/1kHz)	600	600	600	600	600
Nettogewicht	13 kg / 28,5 lbs	13,5 kg / 30 lbs	14,5 kg / 32 lbs	14,8 kg/33 lbs	15,8 kg / 35 lbs
Maße B/H/T (mm)	19"/88(2HU)/360	19"/88(2HU)/360	19"/88(2HU)/360	19"/88(2HU)/380	19"/88(2HU)/380

Änderung technischer Spezifikationen, die der Verbesserung dienen, jederzeit vorbehalten!

PR electronic e.K. – Im Steinenbächle 3 – 73569 Eschach/GERMANY – Phone/Fax: +49 (0) 7175-5600/4500

E-Mail: mail@pr-electronic.com – Web: www.pr-electronic.com