

4 Channel S-Series



Die neue Verstärkerbaureihe der S-Serie ist komplett mit modernsten QuantaPulse™ EVO-Schaltnetzteilen versehen. Die wichtigsten Vorteile: auch bei hohen Ausgangsleistungen bleiben die Verstärker „tragbar“ (nur ca. 8 bis 8,5 kg), sie erzeugen weniger Wärme, der Wirkungsgrad und die Zuverlässigkeit wurden weiter gesteigert. Zur Wahl stehen 2- und 4-Kanal-Verstärker mit Ausgangsleistungen von 1,5 bis 6 kW. Alle Modelle sind nur 30 cm tief bei einem Standardrackgehäuse von 2 HE. Die SMD-Technologie bietet hohe Packungsdichte und ein Höchstmaß an Betriebsicherheit. Für die 2-Kanal-Modelle gibt es ein gesondertes Datenblatt.

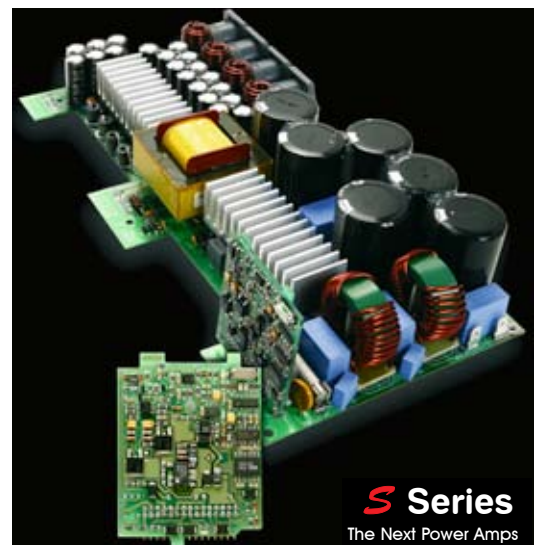
Die wichtigsten Features der 4-Kanal-Modelle

- QuantaPulse™ EVO Schaltnetzteil hoher Effizienz, stellt höchsten Strom bei hervorragender Sicherheit zur Verfügung
- 5 Modelle mit zwei Kanälen und 5 Modelle mit 4 Kanälen bei Gesamtleistungen zwischen 1,5 bis 6 kW (RMS)
- Alle Modelle sind ca. 8 kg leicht, bei 30 cm Tiefe und 2 HE
- Elektronische Sicherheitsschaltungen
- SMD-Bestückungstechnologie für hohe Packungsdichte, hohe Betriebsicherheit und Robustheit
- Elektronische Sicherheitsschaltungen
- XLR-Steckverbindungen zur Signaldurchschleifung
- **Optionale Eingangserweiterungsmodule:**
 - Analoges Prozessormodul
 - DSP-Eingangsmodul
 - EtheRam-Steuermodul
 - Ethernet-Audioeingangsmodul
 - AES/EBU-Digitaleingangsmodul, CobraNet oder EtherSound

Die Ausgangsleistungen

	S-3004	S-4004	S-4044	S-6004	S-6044
RMS*					
Watt @ 2 Ω	4 x 700	4 x 980	-	4 x 1440	-
Watt @ 4 Ω	4 x 500	4 x 670	4 x 975	4 x 1000	4 x 1480
Watt @ 8 Ω	4 x 300	4 x 430	4 x 690	4 x 620	4 x 1015
Brücke @ 4 Ω	2 x 1400	2 x 1960	-	2 x 2880	-
Brücke @ 8 Ω	2 x 1000	2 x 1340	2 x 1950	2 x 2000	2 x 2960
Pink Noise**					
Watt @ 2 Ω	4 x 890	4 x 1170	-	4 x 2080	-
Watt @ 4 Ω	2 x 580	4 x 820	4 x 1230	4 x 1280	4 x 2110

* 1 kHz, 1% THD+N; ** 12 dB Crest-Factor



Schaltnetzteil QuantaPulse™ EVO

S Series
The Next Power Amps



4 Channel S-Series

Technische Daten

Modell	S-3004	S-4004	S-4044	S-6004	S-6044
Übertragungsbereich ±25 dB	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz
Phasengang @ 1 W, 20...20 000 Hz	±15°	±15°	±15°	±15°	±15°
THD (20...20 000 Hz)	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%
IM-Verzerrungen (SMPTE)	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%
Dämpfungsfaktor 20...500 Hz @ 8 Ω	>500	>500	>500	>500	>500
Übersprechdämpfung (20...20 000 Hz)	>75 dB	>75 dB	>75 dB	>75 dB	>75 dB
Spannungsverstärkung bei Nennleistung	26 / 32 / 38 dB	26 / 32 / 38 dB	26 / 32 / 38 dB	26 / 32 / 38 dB	26 / 32 / 38 dB
Empfindlichkeit @ 8 Ω	2,6 / 1,3 / 0,6 V	3,0 / 1,5 / 0,8 V	3,7 / 1,9 / 0,9 V	3,5 / 1,8 / 0,9	5,0 / 2,5 / 1,3
Störspannungsabstand @ 20...20 000 Hz	112 dB	113 dB	116 dB	116 dB	118 dB
Stromaufnahme Leerlauf 230 V @ 50 Hz @ 4 Ω (1/8 Nennleistung)	0,5 A 6 A	0,5 A 7,5 A	0,5 A 11 A	0,5 A 10,5 A	0,5 A 15 A
Abmessungen mm (B x H x T)	483 x 89 x 310	483 x 89 x 310	483 x 89 x 310	483 x 89 x 310	483 x 89 x 310
Nettogewicht (kg)	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6

Schutzschaltungen

Sofstart; Ein-/Ausschalttransienten, Muting bei Einschaltung, Überhitzung, Gleichspannungsanteile, Hochfrequenz, Kurzschluss, offene Ausgänge, Fehlanpassungen

Garantie

6 Jahre

Technische Änderungen vorbehalten



Geräte-Rückseite
(rechte Seite mit den Anschlüssen DIP-Schaltern)

Ausschreibungstexte

S-3004

Vierkanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 4 x 700 W an 2 Ω, 4 x 500 W an 4 Ω, 4 x 300 W an 8 Ω; Schaltnetzteil mit hoher Effizienz; Modularbauweise in SMD-Technik mit hoher Packungsdichte; Störspannungsabstand 112 dB (20 bis 20 000 Hz); elektronische Schutzschaltungen; LED-Anzeigen: Übersteuerung (Clip), Betriebsbereitschaft, Signalpräsenz, Temperatur, Fehler; Eingänge: XLR; Ausgänge: Neutrik Speakon™; getrennte XLR für Signaldurchschleifung; adaptierbare Eingangsmodule; Rackgehäuse, 2 HE, Tiefe 310 mm; Gewicht 8,5 kg. Der Verstärker soll ein RAM-Audio Modell S-3004 sein.

S-4044

Vierkanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 4 x 975 W an 4 Ω, 4 x 690 W an 8 Ω; Schaltnetzteil mit hoher Effizienz; Modularbauweise in SMD-Technik mit hoher Packungsdichte; Störspannungsabstand 116 dB (20 bis 20 000 Hz); elektronische Schutzschaltungen; LED-Anzeigen: Übersteuerung (Clip), Betriebsbereitschaft, Signalpräsenz, Temperatur, Fehler; Eingänge: XLR; Ausgänge: Neutrik Speakon™; getrennte XLR für Signaldurchschleifung; adaptierbare Eingangsmodule; Rackgehäuse, 2 HE, Tiefe 310 mm; Gewicht 8,5 kg. Der Verstärker soll ein RAM-Audio Modell S-4044 sein.

S-6044

Vierkanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 4 x 1480 W an 4 Ω, 4 x 1015 W an 8 Ω; Schaltnetzteil mit hoher Effizienz; Modularbauweise in SMD-Technik mit hoher Packungsdichte; Störspannungsabstand 118 dB (20 bis 20 000 Hz); elektronische Schutzschaltungen; LED-Anzeigen: Übersteuerung (Clip), Betriebsbereitschaft, Signalpräsenz, Temperatur, Fehler; Eingänge: XLR; Ausgänge: Neutrik Speakon™; getrennte XLR für Signaldurchschleifung; adaptierbare Eingangsmodule; Rackgehäuse, 2 HE, Tiefe 310 mm; Gewicht 8,6 kg. Der Verstärker soll ein RAM-Audio Modell S-6044 sein.

S-4004

Vierkanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 4 x 980 W an 2 Ω, 4 x 670 W an 4 Ω, 4 x 430 W an 8 Ω; Schaltnetzteil mit hoher Effizienz; Modularbauweise in SMD-Technik mit hoher Packungsdichte; Störspannungsabstand 113 dB (20 bis 20 000 Hz); elektronische Schutzschaltungen; LED-Anzeigen: Übersteuerung (Clip), Betriebsbereitschaft, Signalpräsenz, Temperatur, Fehler; Eingänge: XLR; Ausgänge: Neutrik Speakon™; getrennte XLR für Signaldurchschleifung; adaptierbare Eingangsmodule; Rackgehäuse, 2 HE, Tiefe 310 mm; Gewicht 8,5 kg. Der Verstärker soll ein RAM-Audio Modell S-4004 sein.

S-6004

Vierkanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 4 x 1440 W an 2 Ω, 4 x 1000 W an 4 Ω, 4 x 620 W an 8 Ω; Schaltnetzteil mit hoher Effizienz; Modularbauweise in SMD-Technik mit hoher Packungsdichte; Störspannungsabstand 112 dB (20 bis 20 000 Hz); elektronische Schutzschaltungen; LED-Anzeigen: Übersteuerung (Clip), Betriebsbereitschaft, Signalpräsenz, Temperatur, Fehler; Eingänge: XLR; Ausgänge: Neutrik Speakon™; getrennte XLR für Signaldurchschleifung; adaptierbare Eingangsmodule; Rackgehäuse, 2 HE, Tiefe 310 mm; Gewicht 8,6 kg. Der Verstärker soll ein RAM-Audio Modell S-6004 sein.

