



**D**ie 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 - 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 4 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.

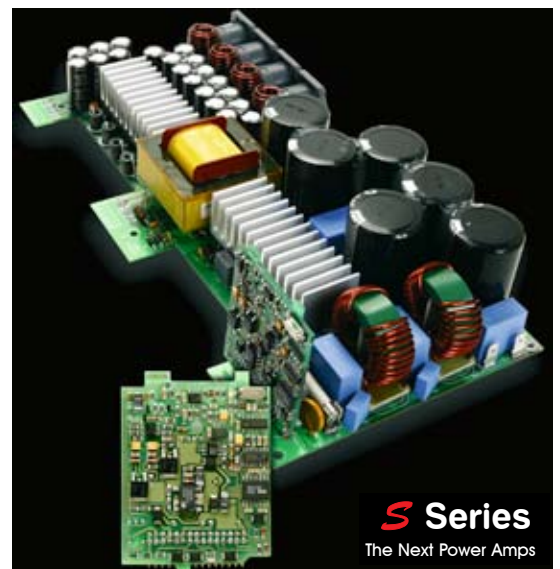
### Die wichtigsten Features

- QuantaPulse™ EVO Schaltnetzteil hoher Effizienz, stellt höchsten Strom bei hervorragender Sicherheit zur Verfügung
- 4 Modelle mit zwei Kanälen, 3 Modelle mit 4 Kanälen bei Gesamtleistungen zwischen 1,5 bis 4 kW
- Alle Modelle sind 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-1500	S-2000	S-3000	S-4000	S-3004	S-4004	S-4044
<b>RMS*</b>							
Watt @ 2 Ω	2x880	2x1190	2x1570	2x1950	4x700	4x980	-
Watt @ 4 Ω	2x575	2x790	2x1100	2x1360	4x500	4x670	4x975
Watt @ 8 Ω	2x325	2x460	2x630	2x810	4x300	4x430	4x690
Brücke @ 4 Ω	1760	2380	3140	3900	2x1400	2x1960	-
Brücke @ 8 Ω	1150	1580	2200	2760	2x1000	2x1340	2x1950
<b>Pink Noise**</b>							
Watt @ 2 Ω	2x975	2x1360	2x1060	2x2460	4x890	4x1170	-
Watt @ 4 Ω	2x610	2x880	2x1240	2x1600	2x580	4x820	4x1230

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



Schaltnetzteil QuantaPulse™ EVO

**S Series**  
The Next Power Amps

Modell	S-1500	S-2000	S-3000	S-4000	S-3004	S-4004	S-4044
Übertragungsbereich $\pm 25$ dB	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz
THD (20...20 000 Hz)	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%
IM-Verzerrungen (SMPTE)	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%	<0,05%
Dämpfungsfaktor 20...500 Hz @ 8 $\Omega$	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500
Übersprechdämpfung (20...20 000 Hz)	>75 dB	>75 dB	>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	26 / 32 / 38 dB	26 / 32 / 38 dB
Empfindlichkeit @ 8 $\Omega$	2,6 / 1,3 / 0,6 V	3,0 / 1,5 / 0,8 V	3,6 / 1,8 / 0,9 V	4,0 / 2,0 / 1,0 V	2,6 / 1,3 / 0,6 V	3,0 / 1,5 / 0,8 V	3,7 / 1,9 / 0,9 V
Störspannungsabstand @ 20...20 000 Hz	112 dB	113 dB	115 dB	116 dB	112 dB	113 dB	116 dB
Stromaufnahme Leerlauf 230 V @ 50 Hz @ 4 $\Omega$ (1/2 Nennleistung)	0,5 A 4 A	0,5 A 4,8 A	0,5 A 6,2 A	0,5 A 7,5 A	0,5 A 6 A	0,5 A 7,5 A	0,5 A 11 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	483 x 89 x 310	483 x 89 x 310
Nettogewicht (kg)	8	8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5

Schutzschaltungen

Softstart; Ein-/Ausfalltransienten, Muting bei Einschaltung, Überhitzung, Gleichspannungsanteile, Hochfrequenz, Kurzschluss, offene Ausgänge, Fehlanpassungen

Garantie

6 Jahre

Technische Änderungen vorbehalten



Fotomontage mit Teilsichten der Front- und Rückseite

## Ausschreibungstexte

### S-1500

Zweikanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 2 x 880 W an 2  $\Omega$ , 2 x 575 W an 4  $\Omega$ , 2 x 325 W an 8  $\Omega$ ; 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 kg.

### S-2000

Zweikanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 2 x 1190 W an 2  $\Omega$ , 2 x 790 W an 4  $\Omega$ , 2 x 460 W an 8  $\Omega$ ; 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 kg.

### S-3000

Zweikanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 2 x 1570 W an 2  $\Omega$ , 2 x 1100 W an 4  $\Omega$ , 2 x 630 W an 8  $\Omega$ ; Schaltnetzteil mit hoher Effizienz; Modularbauweise in SMD-Technik mit hoher Packungsdichte; Störspannungsabstand 115 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.

### S-4000

Zweikanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 2 x 1950 W an 2  $\Omega$ , 2 x 1380 W an 4  $\Omega$ , 2 x 810 W an 8  $\Omega$ ; 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.

### S-3004

Vierkanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 4 x 700 W an 2  $\Omega$ , 4 x 500 W an 4  $\Omega$ , 4 x 300 W an 8  $\Omega$ ; 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.

### S-4004

Vierkanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 4 x 980 W an 2  $\Omega$ , 4 x 670 W an 4  $\Omega$ , 4 x 430 W an 8  $\Omega$ ; 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.

### S-4044

Vierkanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 4 x 975 W an 4  $\Omega$ , 4 x 690 W an 8  $\Omega$ ; 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.