



SMQ750

4 x 750W Digital-Endstufe mit WaveDynamics-DSP

Die SMQ-Serie umfasst eine Reihe an 4-Kanal Leistungsverstärkern, die einen neuen Standard für preisgünstige Verstärkerlösungen für Festinstallationen und mobile Anwendungen setzen. Die Leistungsverstärker sind mit unterschiedlichen Kanalkonfigurationen und Ausgangsleistungen erhältlich und bieten somit eine enorme Flexibilität für eine Vielzahl von Anwendungen.

Der vierkanalige Class-D-Leistungsverstärker SMQ750 bietet eine Ausgangsleistung von 750 Watt je Kanal. Der WaveDynamics-DSP und das 2,5" LC-Display sorgen für die unerreicht benutzerfreundliche Bedienung mit einer intuitiven Funktionsübersicht für eine einfache Konfiguration. Über die integrierten Tief-, Hoch- und Bandpassfilter sowie den 7-Band-EQ mit jeweils variabler Frequenz und Q-Faktor lassen sich die Klangeigenschaften optimieren. Außerdem stehen noch ein Delay und ein dynamischer Bass-Boost zur Verfügung. Alle Einstellungen lassen sich über die Bedienelemente auf der Vorderseite des Verstärkers anpassen, wobei der Zugriff per Passwort bzw. USB-Key in zwei Sicherheitsstufen (User & Administrator) geregelt wird. Zum Schutz der angeschlossenen Lautsprecher ist ein Limiter integriert, der die Ausgangsleistung begrenzt, wobei die Maximalleistung (in Watt) für jeden Kanal separat konfiguriert werden kann.

Eine Preset-Bibliothek bietet eine Auswahl vorbereiteter Lautsprecher-Einstellungen und kompletter Systemkonfigurationen, die einfach per USB-Stick auf den Verstärker geladen werden können. Auf diese Weise sind ein perfekter Klang und ein optimaler Lautsprecherschutz garantiert.

Die einfache Quellenauswahl und die als XLR- und Klemmanschlüsse ausgeführten Eingänge bieten ein hohes Maß an Flexibilität und Kompatibilität bei der Eingangsbelegung. Ausgangsseitig stehen Speakon- und Klemmanschlüsse zur Verfügung. Die RS-232 Steuerschnittstelle erleichtert die Systemintegration. Für die Verstärker SMQ-Serie ist eine optionale Dante-Erweiterung verfügbar, die Empfang und Übertragung von Audio mit geringer Latenz und hoher Qualität über ein Standard-Netzwerk ermöglicht.

Eigenschaften

- Leichtgewichtiger Class-D-Verstärker.
- Leistung (RMS) 4x 750 W an 4 Ohm und 2x 1500 W an 8 Ohm (gebrückt)
- Speakon und Euroblock-Ausgangsanschlüsse
- RS232-Steuerung
- Optionale Dante-Erweiterungskarte erhältlich
- XLR- und Euroblockeingänge mit Link-Verbindungen
- Modernes DSP- und Lautsprecher-Management
- 2,5"-LCD-Display mit intuitiver Benutzeroberfläche
- WaveDynamics-Lautsprecher- und Set-Konfigurationen

Zubehör

- ANI44: Dante-Audio-Interface 4 Ein / 4 Aus

Technische Daten

Anschlüsse	Euroblock, Speakon
Eingänge	4x symmetrisch, 10 kOhm, -19.5 dB - 27 dB
Ausgänge	4 x 750 W @ 4 Ohm, 2x 1500 W @ 8 Ohm gebrückt, 2x 380 W @ 8 Ohm
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz
Verzerrung	< 0,05% (1/2 Leistung)
Rauschen	> 95 dB
Gain/Sensitivity/Slew Rate	CMR: 70 dB, Dämpfungsfaktor: > 200
Besonderheiten	Zugangsschutz: Benutzer & Administrator, WaveDynamics-Lautsprecher- und Set-Konfigurationen
Spannungsversorgung	230 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Abmessungen, Gewicht	482 x 88 x 420 mm (B x H x T), 8,4 kg