



RAM

Audio

Professional Amplifiers

DQX-Serie



Die DQX-Serie stellt insgesamt die zur Zeit beste verfügbare Kombination aus Leistung, Gewicht und Zuverlässigkeit dar – ohne Kompromisse im Klangverhalten. Modernste Technologie in Audio- und Netzteil bieten Leistungen bis zu 2300 W pro Kanal an 4 Ohm und das bei einem Gewicht von nur 13 kg. Alle Endstufen sind zudem laststabil bis 2 Ohm und schaltbare Gain-Konfiguration erlaubt die universelle Verwendung in hochprofessionellen Systemen.

Die wichtigsten Features

- Hochleistungs-Verstärkerserie modernster Technologie
- Geringes Gewicht durch QuantaPulse™ Schaltnetzteil
- 4 Modelle mit Leistungen von 800...2300 W/Kanal an 4 Ω
- Schaltbares Gain: 26/32/38 dB
- Robuste Stahlkonstruktion von Chassis und Gehäuse (2 HE)
- Modularer Aufbau: hohe Zuverlässigkeit, schneller Service
- Symmetrischer Aufbau mit ausgewogener Gewichtsverteilung
- Überdimensioniertes Netzteil mit viel Sicherheitsreserve
- 3 Betriebsarten: Dual, parallel oder gebrückt
- ICL™ Intelligent Clip Limiter
- 2 symmetrische Eingänge XLR
- 3 Speakon™- und Schraub/Klemm-Ausgänge (L, R & Brücke)
- Einsatz hochwertiger, engtolerierter Bauelemente
- 2 getrennt geregelte, leise Axiallüfter mit variabler Drehzahl
- Hocheffiziente Luftströmungskühlung („back to front“)
- Indikatoren für Signal, Clip und Fehler
- Funktionales und übersichtliches Frontpaneel

Die Ausgangsleistungen

	DQX-2.4	DQX-4.0	DQX-5.5	DQX-7.0
RMS*				
Watt @ 2 Ω	2 x 1200	2 x 1950	2 x 2700	2 x 3450
Watt @ 4 Ω	2 x 800	2 x 1300	2 x 1800	2 x 2300
Watt @ 8 Ω	2 x 450	2 x 750	2 x 1000	2 x 1300
Brücke @ 4 Ω	2400 W	3900 W	5400 W	6900 W
Pink Noise**				
Watt @ 2 Ω	2 x 1600	2 x 2600	2 x 3600	2 x 4600
Watt @ 4 Ω	2 x 950	2 x 1580	2 x 2100	2 x 2700

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



Das Schaltnetzteil: Kompakter Aufbau und geringes Gewicht.



RAM

Audio



Technische Daten

Modell	DQX-2.4	DQX-4.0	DQX-5.5	DQX-7.0
Ausgangsleistung RMS*				
an 2 Ω	2 x 1200 W	2 x 1950 W	2 x 2700 W	2 x 3450 W
an 4 Ω	2 x 800 W	2 x 1300 W	2 x 1800 W	2 x 2300 W
an 8 Ω	2 x 450 W	2 x 750 W	2 x 1000 W	2 x 1300 W
Brücke (4 Ω)	2400 W	3900 W	5400 W	6900 W
Ausgangsleistung Pink Noise**				
an 2 Ω	2 x 1600 W	2 x 2600 W	2 x 3600 W	2 x 4600 W
an 4 Ω	2 x 950 W	2 x 1580 W	2 x 2100 W	2 x 2700 W
Empfindlichkeit (an 8 Ω)	3/1,5/0,8V	3,9/1,9/1V	4,5/2,2/1,1V	5,2/2,6/1,3V
S/N-Ratio, A-bewertet	104 dB	105 dB	105 dB	107 dB
Abmessungen in mm (B x H x T)	483 x 89 x 460	483 x 89 x 460	483 x 89 x 460	483 x 89 x 460
Nettogewicht	13 kg	13 kg	13 kg	13 kg

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

Gemeinsame Daten für alle Modelle

Übertragungsbereich

20...20 000 Hz, ±0,25 dB

Harmonische Gesamtverzerrungen

<0,1 % (20...20 000 Hz)

Intermodulationsverzerrungen (SMPTE)

<0,05 %

Übersprechdämpfung

>75 dB (20...20 000 Hz)

Slew Rate

>65 V/μs

Dämpfungsfaktor

>800 (20...1 000 Hz)

Spannungsverstärkung, schaltbar

26/32/38 dB

LED-Anzeigen für

Übersteuerung, Betriebsbereitschaft, Signalpräsenz
Temperaturwarnung und Fehler

Steckverbindungen

Eingang: XLR
Ausgang: Neutrik Speakon™ + Schraub-/Klemm

Kühlung

Lüfter mit variabler Drehzahl, automatisch gesteuert

Schutzschaltungen

Ein-/Ausschalt-Transienten, Überhitzung,
Gleichspannung und Kurzschluß an den Ausgängen,
HF, Fehlanpassungen, offene Ausgänge, Eingangs-
übersteuerung

Technische Änderungen vorbehalten



Ausschreibungstexte

DQX-2.4

Zweikanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 2 x 1200 an 2 Ω, 2 x 800 W an 4 Ω, 2 x 450 W an 8 Ω, 2400 W an 4 Ω gebrückt; schaltbares Gain 26/32/38 dB; Modularbauweise mit symmetrischer Gewichtsverteilung; Schaltnetzteil; elektronische Schutzschaltungen: Transienten, Überhitzung, Gleichspannung und Kurzschluß an den Ausgängen, HF, Fehlanpassungen, offene Ausgänge, Eingangsübersteuerung; LED-Anzeigen: Übersteuerung (Clip), Betriebsbereitschaft, Signalpräsenz, Temperaturwarnung, Fehler; Eingänge: XLR; Ausgänge: Neutrik Speakon™; + Schraub/Klemm; Rackgehäuse, 2 HE, 460 mm Tiefe; Gewicht 13 kg. Der Verstärker sollte ein RAM-Audio Modell DQX-2.4 sein.

DQX-4.0

Zweikanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 2 x 1950 an 2 Ω, 2 x 1300 W an 4 Ω, 2 x 750 W an 8 Ω, 3900 W an 4 Ω gebrückt; schaltbares Gain 26/32/38 dB; Modularbauweise mit symmetrischer Gewichtsverteilung; Schaltnetzteil; elektronische Schutzschaltungen: Transienten, Überhitzung, Gleichspannung und Kurzschluß an den Ausgängen, HF, Fehlanpassungen, offene Ausgänge, Eingangsübersteuerung; LED-Anzeigen: Übersteuerung (Clip), Betriebsbereitschaft, Signalpräsenz, Temperaturwarnung, Fehler; Eingänge: XLR; Ausgänge: Neutrik Speakon™; + Schraub/Klemm; Rackgehäuse, 2 HE, 460 mm Tiefe; Gewicht 13 kg. Der Verstärker sollte ein RAM-Audio Modell DQX-4.0 sein.

DQX-5.5

Zweikanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 2 x 2700 an 2 Ω, 2 x 1800 W an 4 Ω, 2 x 1000 W an 8 Ω, 5400 W an 4 Ω gebrückt; schaltbares Gain 26/32/38 dB; Modularbauweise mit symmetrischer Gewichtsverteilung; Schaltnetzteil; elektronische Schutzschaltungen: Transienten, Überhitzung, Gleichspannung und Kurzschluß an den Ausgängen, HF, Fehlanpassungen, offene Ausgänge, Eingangsübersteuerung; LED-Anzeigen: Übersteuerung (Clip), Betriebsbereitschaft, Signalpräsenz, Temperaturwarnung, Fehler; Eingänge: XLR; Ausgänge: Neutrik Speakon™; + Schraub/Klemm; Rackgehäuse, 2 HE, 460 mm Tiefe; Gewicht 13 kg. Der Verstärker sollte ein RAM-Audio Modell DQX-5.5 sein.

DQX-7.0

Zweikanaliger Hochleistungsverstärker; Ausgangsleistung: 2 x 3400 an 2 Ω, 2 x 2300 W an 4 Ω, 2 x 1300 W an 8 Ω, 6900 W an 4 Ω gebrückt; schaltbares Gain 26/32/38 dB; Modularbauweise mit symmetrischer Gewichtsverteilung; Schaltnetzteil; elektronische Schutzschaltungen: Transienten, Überhitzung, Gleichspannung und Kurzschluß an den Ausgängen, HF, Fehlanpassungen, offene Ausgänge, Eingangsübersteuerung; LED-Anzeigen: Übersteuerung (Clip), Betriebsbereitschaft, Signalpräsenz, Temperaturwarnung, Fehler; Eingänge: XLR; Ausgänge: Neutrik Speakon™; + Schraub/Klemm; Rackgehäuse, 2 HE, 460 mm Tiefe; Gewicht 13 kg. Der Verstärker sollte ein RAM-Audio Modell DQX-7.0 sein.

