MAC AUDIO

ZXS

AMPLIFIERS

Mac Audio · Lise-Meitner-Str. 9 · D- 50259 Pulheim · www.mac-audio.de Irrtum und technische Änderungen vorbehalten • Errors and technical modifications reserved

MAC AUDIO

ZXS

AMPLIFIERS

Mac Audio · Lise-Meitner-Str. 9 · D- 50259 Pulheim · www.mac-audio.de Irrtum und technische Änderungen vorbehalten • Errors and technical modifications reserved

MAC AUDIO

ZXS

AMPLIFIERS

Mac Audio · Lise-Meitner-Str. 9 · D- 50259 Pulheim · www.mac-audio.de Irrtum und technische Änderungen vorbehalten • Errors and technical modifications reserved

ZXS

AMPLIFIERS

ZXS 2000

ZXS 1500 D

ZXS 1000

MAC AUDIO

ZXS

AMPLIFIERS

BESONDERHEITEN

- Massiver Aluminiumkühlkörper im Black Hairline Design
- Vergoldete (4500,1500D) und gekapselte Strom-und Lautsprecherklemmen
- Gekapselte Potentiometer mit Metallachse
- Beleuchtetes ZXS Badge
- 3fache Schutzschaltung (Kurzschluss, Gleichspannungs-Offset, Übertemperatur)
- Betriebsanzeige (grüne LED) und Überlastanzeige (rote LED)
- Stabil an 2 Ohm (4500,4000,2000,1000)
- Niederpegelausgänge (1500D,1000/2000) zum Durchschleifen weiterer Verstärker (nur Kanal 1 und 2) (4500,4000)
- Mosfet Power Supply

ZXS 1500 D/ZXS 1000

- Variabler Tiefpass 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Variables Subsonicfilter 10 – 40 Hz (12 dB/Oktave)
- Variabler Bass Boost 0...10 dB bei 45 Hz
- Fernbedienung für die Lautstärkeregelung
- Niederimpedanz-Elkos im Netzteil
- Stabil an 1 Ohm (1500D)
- Vergoldete Cinchbuchsen (1500D)
- Digitaler Subwooferverstärker mit hohem Wirkungsgrad (1500D)

ZXS 4500/ZXS 4000/ZXS 2000

- Variable Tiefpässe 50 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Variable Hochpässe 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Variabler Bass Boost 0...12 dB bei 45 Hz
- Kanalmodus-Wahlschalter (4/2 CH) (4500,4000)
- Brücken/Tri-Mode Betrieb
- Vergoldete Cinchbuchsen (4500)

Mac Audio · Lise-Meitner-Str. 9 · D- 50259 Pulheim · www.mac-audio.de Irrtum und technische Änderungen vorbehalten • Errors and technical modifications reserved

MAC AUDIO

ZXS

AMPLIFIERS

HIGHLIGHTS

- Solid aluminium heatsink with black hairline design
- Gold plated (4500,1500D) and encapsulated power and speaker connectors
- Encapsulated potentiometers with metal shaft
- Illuminated ZXS badge
- Protection circuit that safeguards against short circuits, DC-offset and overheating
- Green operation and red protection indication LED
- 2 ohm stable (4500,4000,2000,1000)
- Low level pass trough RCA jacks (1500D,1000,2000) (channel 1 and 2 only) (4500,4000)
- Mosfet Power Supply

ZXS 1500 D/ZXS 1000

- Variable low pass 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Variable subsonic filter 10 – 40 Hz (12 dB/Oktave)
- Variable bass boost 0...10 dB bei 45 Hz
- Volume remote control
- Low impedance capacitors for the power supply
- 1 ohm stable (1500D)
- Gold plated RCA jacks (1500D)
- High efficiency class D subwoofer amplifier (1500D)

ZXS 4500/ZXS 4000/ZXS 2000

- Variable low pass 50 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Variable high pass 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Variable bass boost 0...12 dB bei 45 Hz
- Channel mode selector switch (4/2 CH) (4500,4000)
- Bridge/tri-mode capability
- Gold-plated RCA jacks (4500)

Mac Audio · Lise-Meitner-Str. 9 · D- 50259 Pulheim · www.mac-audio.de Irrtum und technische Änderungen vorbehalten • Errors and technical modifications reserved

MAC AUDIO

ZXS

AMPLIFIERS

PARTICULARITÉS

- Dissipateur thermique en aluminium, black hairline finish
- Connecteurs dorés (4500,1500D) et capsulés pour les haut-parleurs et l'alimentation
- Potentiomètres encapsulés avec axe en métal
- ZXS logo badge illuminée
- Circuit électronique protégé contre les courts-circuits, les offsets de tension continue et les surcharges thermiques
- Indicateur de service (LED verte) et indicateur de surcharge (LED rouge)
- Stable jusqu'à 2 ohm (4500,4000,2000,1000)
- Sorties à bas niveau (1500D,1000,2000) pour le branchement d'amplificateurs supplémentaires (canal 1 et 2) (4500,4000)
- Mosfet Power Supply

ZXS 1500 D/ZXS 1000

- Filtres passe-bas variables 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Filtre subsonique variable 10 – 40 Hz (12 dB/Oktave)
- Bass Boost variable 0...10 dB bei 45 Hz
- Commande à distance pour le régulateur de volume
- Condensateurs faible impédance pour l'alimentation
- Stable jusqu'à 1 ohm (1500D)
- Prises cinch dorées (1500D)
- Amplificateur subwoofer haute puissance numérique à haut degré d'efficacité (1500D)

ZXS 4500/ZXS 4000/ZXS 2000

- Filtres passe-bas variables 50 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Filtres passe-haut variables 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Bass Boost variable 0...12 dB bei 45 Hz
- Commutateur mode canal (4/2 CH) (4500,4000)
- Mode pontage/tri-mode
- Prises Cinch dorées (4500)

Mac Audio · Lise-Meitner-Str. 9 · D- 50259 Pulheim · www.mac-audio.de Irrtum und technische Änderungen vorbehalten • Errors and technical modifications reserved

MAC AUDIO

ZXS 4500

AMPLIFIERS

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V	4 x 300 W / 2 x 900 W*
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	4 x 150 W / 2 x 400 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V	4 x 450 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	4 x 200 W
Frequenzgang Frequency response	5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor Kanal THD Channel	< 0,05 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter) Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB
Eingangsempfindlichkeit Input sensitivity	0.2 – 4 V
Eingangsimpedanz Input impedance	20 kOhm(s)
Stromversorgung Power supply	12 V minus an Masse 12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	540 x 50 x 248 mm

Art.No.:110 4455 / EAN: 40 23037 04455 3 12/12

MAC AUDIO

ZXS 4000

AMPLIFIERS

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V **Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V**	**4 x 200 W / 2 x 600 W**
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V **RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V**	**4 x 100 W / 2 x 280 W**
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V **Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V**	**4 x 240 W**
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V **RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V**	**4 x 120 W**
Frequenzgang **Frequency response**	**5 Hz – 50 kHz (-3 dB)**
Klirrfaktor Kanal **THD Channel**	**< 0,05 % (1 kHz)**
Geräuschspannungsabstand (A-Filter) **Signal-to-noise ratio (A-weighted)**	**> 100 dB**
Eingangsempfindlichkeit **Input sensitivity**	**0.2 – 4 V**
Eingangsimpedanz **Input impedance**	**20 kOhm(s)**
Stromversorgung **Power supply**	**12 V minus an Masse** **12 V negative ground**
Abmessungen (B x H x T) **Dimensions (W x H x D)**	**400 x 50 x 248 mm**

Art.No.: 110 4450 / EAN: 40 23037 04450 8 12/12

 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten • Errors and technical modifications reserved

MAC AUDIO

ZXS 2000

AMPLIFIERS

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V **Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V**	**2 x 220 W / 1 x 750 W**
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V **RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V**	**2 x 100 W / 1 x 350 W**
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V **Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V**	**2 x 375 W**
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V **RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V**	**2 x 175 W**
Frequenzgang **Frequency response**	**5 Hz – 50 kHz (-3 dB)**
Klirrfaktor Kanal **THD Channel**	**< 0,05 % (1 kHz)**
Geräuschspannungsabstand (A-Filter) **Signal-to-noise ratio (A-weighted)**	**> 100 dB**
Eingangsempfindlichkeit **Input sensitivity**	**0.2 – 4 V**
Eingangsimpedanz **Input impedance**	**20 kOhm(s)**
Stromversorgung **Power supply**	**12 V minus an Masse** **12 V negative ground**
Abmessungen (B x H x T) **Dimensions (W x H x D)**	**360 x 50 x 248 mm**

Art.No.: 110 4445 / EAN: 40 23037 04445 4 12/12

MAC AUDIO

ZXS 1500 D

AMPLIFIERS

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4	
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V	**1200 W**
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V	
RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	**350 W**
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V	
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 wwV	**1500 W**
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 6	
RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	**600 W**
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 1 Ohm, 14,4 V	
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 1 ohms, 14.4 V	**2400 W**
Nennleistung (DIN 45 324) an 1 Ohm, 14,4 V	
RMS power output (DIN 45 324) into 1 ohms, 14.4V	**900 W**
Frequenzgang	
Frequency response	**5 – 150 Hz (-3 dB)**
Klirrfaktor	
THD	**< 0,05 % (100 Hz)**
Geräuschspannungsabstand (A-Filter)	
Signal-to-noise ratio (A-weighted)	**> 100 dB**
Eingangsempfindlichkeit	
Input sensitivity	**0.2 – 6 V**
Eingangsimpedanz	
Input impedance	**20 kOhm(s)**
Stromversorgung	**12 V minus an Masse**
Power supply	**12 V negative ground**
Abmessungen (B x H x T)	
Dimensions (W x H x D)	**340 x 50 x 248 mm**

Mac Audio · Lise-Meitner-Str. 9 · D- 50259 Pulheim · www.mac-audio.de Irrtum und technische Änderungen vorbehalten • Errors and technical modifications reserved

MAC AUDIO

ZXS 1000

AMPLIFIERS

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V	1100 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	300 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V	1600 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	500 W
Frequenzgang Frequency response	5 – 300 Hz (-3 dB)
Klirrfaktor THD	< 0,05 % (100 Hz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter) Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB
Eingangsempfindlichkeit Input sensitivity	0.2 – 5 V
Eingangsimpedanz Input impedance	20 kOhm(s)
Stromversorgung Power supply	12 V minus an Masse 12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	340 x 50 x 248 mm

Mac Audio · Lise-Meitner-Str. 9 · D- 50259 Pulheim · www.mac-audio.de Irrtum und technische Änderungen vorbehalten • Errors and technical modifications reserved