

MICRO XL

AMPLIFIERS



MICRO XL

AMPLIFIERS



MICRO XL

AMPLIFIERS



Micro XL 4000



Micro XL 1000

MICRO XL

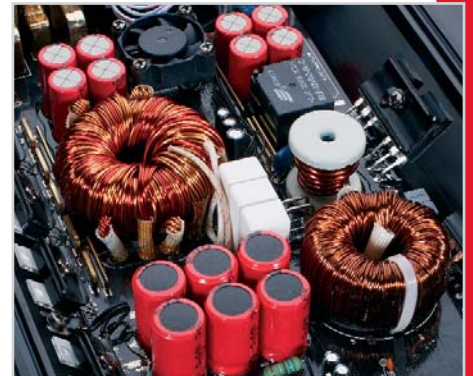


ALLGEMEIN

- Gekapselte Potentiometer mit vergoldeten Metallachsen
- Gekapselte und vergoldete Strom- und Lautsprecherklemmen
- Vergoldete Cinchbuchsen
- Doppelseitig kupferbeschichtete Leiterplatte
- Schutzschaltung gegen Kurzschluss, Gleichspannungs-Offset und Übertemperatur
- Betriebsanzeige (grüne LED) und Überlastanzeige (rote LED)
- Massiver Aluminiumkühlkörper (Gewicht 7 g/mm)
- Edle Hairline-Oberfläche
- Polierter Aluminiumrahmen mit Hexagon-Schutzgitter
- LED-beleuchtete Verstärkerplatine

MICRO XL 1000

- Digitaler Subwooferverstärker mit hohem Wirkungsgrad
- Stabil an 1 Ohm
- Full-Feature XO:
 - Variabler Tiefpass 40 - 150 Hz (12 dB pro Oktave)
 - Variables Subsonicfilter 10 - 50 Hz (12 dB pro Oktave)
 - Variabler Bass Boost 0 - 12 dB bei 45 Hz
- Fernbedienung für die Lautstärkeregelung
- Master-/Slave Betrieb
- Niederimpedanz-Elkos im Netzteil



MICRO XL 4000

- Toshiba Audio-Leistungstransistoren
- Stabil an 2 Ohm
- Full-Feature XO / Bandpass:
 - Variabler Hochpass 10 - 250 Hz (12 dB pro Oktave)
 - Variabler Tiefpass 30 - 250 Hz (24 dB pro Oktave, nur CH 3/4, Mono)
 - Variabler Bass Boost 0 - 9 dB bei 45 Hz (nur CH3/4)
- Niederpegelausgänge mit Summensignal aus Kanal 1 bis 4 zum Anschluss eines Subwooferverstärkers
- CLONE-Schaltung leitet das Audiosignal von Kanal 3/4 weiter an Kanal 1/2 mit denselben Filter- und Lautstärkeeinstellungen
- Brücken-/Tri-Mode-Betrieb
- Kanalmodus-Wahlschalter (4/2)



MICRO XL

GENERAL

- Encapsulated potentiometers with gold-plated metal shaft
- Encapsulated and gold-plated power and speaker connectors
- Gold-plated RCA jacks
- Circuit board with double copper coating
- Protection circuit that safeguards against short circuits, DC-offset and overheating
- Green operation and red protection indication LED
- SMD technology
- Massive aluminium heatsink (weight 7 g/mm)
- Noble hairline finish
- Protection grille in hexagon design with polished aluminium frame
- LED illuminated circuit board

MICRO XL 1000

- High efficiency class D subwoofer amplifier
- 1 ohm stable
- Full feature XO:
 - Variable low pass 40 - 150 Hz (12 dB per octave)
 - Variable subsonic filter 10 - 50 Hz (12 dB per octave)
 - Variable bass boost 0 - 12 dB at 45 Hz
- Volume remote control
- Master/Slave mode
- Low impedance capacitors for the power supply

MICRO XL 4000

- Toshiba power audio transistors
- 2 ohm stable
- Full feature XO/ Bandpass:
 - Variable high pass 10 - 250 Hz (12 dB per octave)
 - Variable low pass 30 - 250 Hz (24 dB per octave, CH3/4 only, Mono)
 - Variable bass boost 0 - 9 dB at 45 Hz (CH3/4 only)
- Low level outputs provide summing signal of channel 1 to 4 for use with a subwoofer amplifier
- CLONE circuit forwards the preamplifier audio signal of CH3 /4 to CH1/2 with the same filter and volume settings
- Bridge-/Tri-mode capability
- Channel mode switch (4/2-CH mode)



MICRO XL

GÉNÉRAL

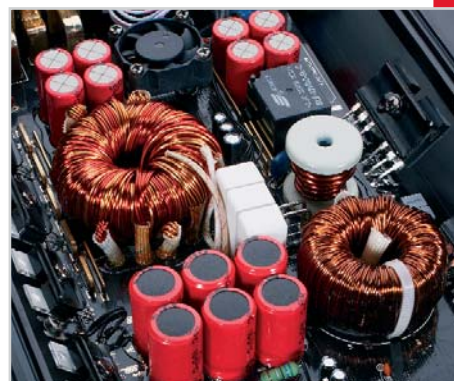
- Potentiomètres encapsulés avec axe en métal doré
- Connecteurs encapsulés et dorés pour les haut-parleurs et l'alimentation
- Prises Cinch dorées
- Platine recouverte doublement de cuivre
- Circuit électronique protégé contre les courts-circuits, les offsets de tension continue et les surcharges thermiques
- Indicateur de service (LED verte) et indicateur de surcharge (LED rouge)
- Dissipateur thermique en aluminium massif (poids 7 g/mm)
- Finition noble façon hairline
- Grille de protection avec perforation hexagonale et bordure en alu
- Platine illuminée par DEL

MICRO XL 1000

- Amplificateur subwoofer numérique pour haute rendement
- Stable jusqu'à 1 ohm
- Filtres complets:
 - Filtre passe-bas variable: 40 - 150 Hz (12 dB par octave)
 - Filtre subsonique variable: 10 - 50 Hz (12 dB par octave)
 - Bass boost variable: 0...12 dB à 45 Hz
- Commande à distance pour le régulateur de volume
- Mode maître/esclave
- Condensateurs faible impédance pour l'alimentation

MICRO XL 4000

- Toshiba audio condensateurs électrolytiques
- Stable jusqu'à 1 ohm
- Filtres complets / passe-bande:
 - Filtre passe-haut variable 10 - 250 Hz (12 dB/octave)
 - Filtre passe-bas variable 30 - 250 Hz (24 dB/octave, seulement CH3/4, Mono)
 - Bass boost variable 0 - 9 dB à 45 Hz (seulement CH3/4)
- Sorties à bas niveau avec signal compensé des canaux 1 à 4 pour la connexion d'un amplificateur subwoofer
- Circuit CLONE pour transmettre le signal audio de canal 3/4 à canal 1/2 reprenant les réglages de filtre et de volume
- Mode pontage / tri-mode
- Commutateur mode canal (4/2)



MICRO XL 4000

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 275 W/2 x 800 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	4 x 125 W / 2 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	4 x 350 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	4 x 175 W
Frequenzgang Frequency response	10 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor Kanal 1-4 THD Channel 1-4	< 0,05 % (1 kHz)
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 Power supply	12 V minus an Masse 12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	347 x 49 x 210 mm
Gewicht Weight	4.1 kg

MICRO XL 1000

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	1200 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	550 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	2400 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	900 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	3000 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 1 Ohm, 14,4 V RMS power output (DIN 45 324) into 1 ohms, 14.4V	1200 W
Frequenzgang Frequency response	10 – 150 Hz (-3 dB)
Klirrfaktor THD	< 0,08 % (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 Power supply	12 V minus an Masse 12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	343 x 49 x 210 mm
Gewicht Weight	4.2 kg