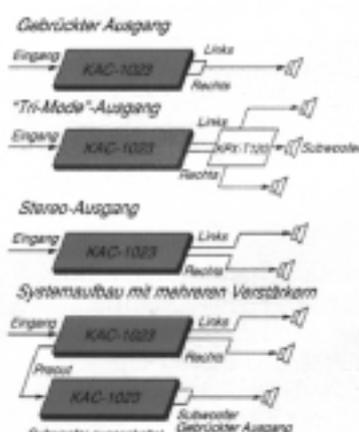


KAC-1023

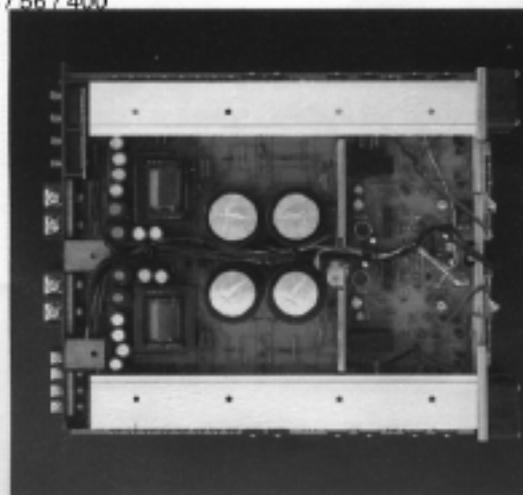
Stereo/Mono-
Leistungsverstärker
Referenzklasse

500W x 2
MAX POWER



Technische Daten

- Max. Ausgangsleistung: 1300 W (in Brückenschaltung, 4 Ohm)
- Effektivleistung: 2 x 200 W an 4 Ohm, Klirrfaktor unter 0,005 % (20Hz-20kHz)
- Effektivleistung Brückenbetrieb: 600 W (0,05 % Klirr)
- Frequenzgang (-3 dB): 2 Hz - 45 kHz
- Geräuschspannungsabstand: 105 dB (A-bewertet)
- Eingangsempfindlichkeit: Stufenlos regelbar (0,15 V - 3,0 V)
- Eingangsimpedanz: 10 kOhm
- Dämpfungsfaktor: über 5000
- Tiefpassfilter: 30 - 200 Hz
- Subwoofer-Einsatzfrequenz: 30 Hz - 150 Hz (einstellbar)
- Betriebsspannung: 14,4 (11 - 16 V zulässig)
- Abmessungen B/H/T (mm): 273 / 56 / 400
- Gewicht: 6,5 kg



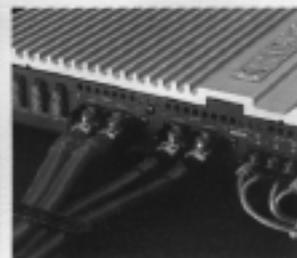
Innenansicht des KAC-1023

- Leistungsverstärker für 2 Ohm-/Brückenbetrieb mit hocheffizienter Stromversorgung
- 1300 W Höchstleistung (in Brückenschaltung, 4 Ohm): Dauerleistung 2 x 200 W an 4 Ohm, Klirrfaktor 0,05% (20 Hz bis 20 kHz), 2 x 300 W an 2 Ohm, Klirrfaktor 0,05% (1 kHz), 600 W (in Brückenschaltung) an 4 Ohm, Klirrfaktor 0,05% (1 kHz)
- "Tri-Mode"-Funktion zur Ansteuerung von 1, 2 oder 3 Lautsprechern
- Symmetrischer Zweifach-Mono-Aufbau verhindert gegenseitige Kanalstörungen.
- Hocheffizienter Doppel-Gleichspannungswandler mit 16 MOS FET Leistungstransistoren jeweils für rechten und linken Kanal
- Symmetrische Eingangstrennstufe für rauscharme Signalübertragung
- LAPT-Leistungstransistoren für eine hohe Linearität der Endstufe - Verstärker mit stabiler VIG-Stromversorgung ("Voltage Interface Gate")
- Impedanzarme Glas-Epoxid-Platine und Massebusschiene aus sauerstofffreiem Kupfer
- "New Sigma Drive"-System für hohen Dämpfungsfaktor
- Zwei Kühllüfter und Dreifach-Relaischutzschaltung mit Leuchtdiode
- Tiefpassfilter mit 18 dB/Oktave Flankensteilheit und einstellbarer Grenzfrequenz bei Subwooferbetrieb (30 bis 200 Hz)
- Cinch-Line-Ein/Ausgänge für Mehrkanal-Verstärkersystem (vergoldet)
- Hochleistungs-Stromversorgungsanschlüsse (vergoldet)

Kenndaten: •Geräuschspannungsabstand 105 dB (A-bewertet)
•Frequenzgang 2 Hz bis 45 kHz, -3 dB •Dämpfungsfaktor über 5000 bei 100 Hz •Stufenlos regelbare Eingangsempfindlichkeit (0,15 bis 3 V)



Niederohmiger Transformator mit Kupfer-Fachdrabwicklung



Robuste Stromversorgungsanschlüsse