

P-6100 von Accuphase

„Die neue Stereo Endstufe“



Accuphase informiert:

Stereo-Leistungsverstärker mit MOS-FET-Leistungstransistoren – Voll symmetrische Signalwege dank Instrumentationsverstärkerprinzip. Eine weiter verfeinerte MCS+-Schaltkreis- und Signalstrom- Rückkopplungstopografie garantiert mit überlegenem Rauschabstand, minimaler Verzerrung und exzellenter All-Round-Performanz eine Klangqualität, die Maßstäbe in der Bolidenklasse setzt. 8 MOS-FET Leistungstransistoren in paralleler Gegentaktanordnung liefern gewaltige 700 W x 2 an ultraniedrigen Lasten von nur 10hm. 4-stufige Gain-Regelung minimiert Restrauschen.

Technische Daten

Durchschnittliche Sinusleistung (bei 20 bis 20.000 Hz):

Stereobetrieb 700 W/K Last 1 Ohm *
(beide Kanäle simultan 440 W/K Last 2 Ohm
angesteuert) 220 W/K Last 4 Ohm
110 W/K Last 8 Ohm
Monophoner Betrieb 1.400 W Last 2 Ohm*
(Brückenmodus) 880 W Last 4 Ohm
440 W Last 8 Ohm

*Diese Lasten sind nur für Musiksignale.

Gesamtklirrfaktor:

Stereobetrieb (beide Kanäle simultan angesteuert)
0.05% Last 2 Ohm
0.03% Last von 4 bis 16 Ohm
Monophoner Betrieb (Brückenmodus)
0.03% Last von 4 bis 16 Ohm

Intermodulationsverzerrung:

0,01%

Frequenzgang:

Bei durchschnittlicher Sinusausgangsleistung:
20 – 20.000 Hz +0, -0,2 dB
Bei Ausgang 1 W: 0,5 – 160.000 Hz +0, -3,0 dB

Gain:

28 dB (GAIN-Regler auf MAX)
(im Stereo- und Monobetrieb gleich)

GAIN-Reglerstellungen:

MAX, -3 dB, -6 dB, -12 dB

Lastimpedanz:

Stereobetrieb: 2 bis 16 Ohm
Monobetrieb: 4 bis 16 Ohm

Dämpfungsfaktor:

500 (im Stereo- und Monobetrieb gleich)

Eingangsempfindlichkeit (8 Ohm Lastimpedanz, GAIN-Regler auf MAX):

Stereobetrieb 1,18 V bei durchschnittlicher Sinusleistung
0,11 V bei Ausgang 1 W
Monobetrieb 2,36 V bei durchschnittlicher Sinusleistung
0,11 V bei Ausgang 1 W

Eingangsimpedanz:

Symmetrisch: 40 k Ohm
Line (unsymmetrisch): 20 k Ohm

Rauschabstand (A-gewichtet):

120 dB mit Gain-Regler auf MAX

125 dB mit Gain-Regler auf -12 dB

(Bei durchschnittlicher Sinusausgangsleistung)

Ausgangspegelanzeigen:

Typ mit logarithmischer Kompression, Beleuchtung ausschaltbar

-60 dB bis +3 dB (dB- und %-Anzeige);

Schaltbare Spitzenwert-Haltezeit: 3 Sek.

Erforderliche Netzspannung:

Wechselspannung 120/230 V, 50/60 Hz

(wie auf Geräterückseite angegeben)

Leistungsaufnahme:

170 W (ohne Eingang)

670 W gemäß Norm IEC 60065

Maximale Abmessungen:

Breite 465 mm

Höhe 221 mm

Tiefe 499 mm

Gewicht:

42,7 kg Netto