



RA475x

4ch. AMPLIFIER

- 4* 75W rms nominali.
- Costruzione "DUAL 2 channels" - 2 schede separate stereo.
- Qualità audio "audiophile grade" - fattore di reazione totale=0.
- 2 * 240W rms mono a Ponte.
- Configurabile "tri-mode" (mono+stereo).
- Cross-over interno indipendente passa basso e passa alto regolabili (50-4K)Hz e by-passabili.
- Configurabile per incroci sub-medio basso; medio basso-medio alto; medio alto-tweeter.
- 2 alimentatori separati a commutazione ad alta frequenza da 600W di potenza ciascuno (DC @12V).
- Nessun condensatore elettrolitico sul percorso del segnale.
- Stadio finale audio a Mosfet complementari da 200W ciascuno.
- Protezioni elettroniche intelligenti in grado di far erogare enormi flussi di corrente impulsiva.
- Realizzazione molto compatta, 2 ventole integrate ad alta capacità di flusso.
- Chassis lucidato/cromato.

SCHEDA TECNICA - RA475x

POTENZE NOMINALI CONTINUE *:

[4ch. in funzione da 20 hz a 20 KHz; THD < 0,1%]
 4x 75Watt/4ohm @11Vbatt.
 4x 120Watt/2ohm @11.5V batt.
 2x 240Watt/4ohm (a ponte) @ 11.5 Vbatt.

CORRENTI DI USCITA NOMINALI:

[THD<1%; da 20 hz a 20 KHz]
 8 Arms continui
 14 Arms (impulso 100mS)

- cross-over interno passa basso e passa alto 12Db/ottava attivabile separatamente su ciascuna coppia di ch.
- regolazione indipendente da 50Hz a 3,5Khz
- by-pass diretto per funzionamento full-range

RISPOSTA IN FREQUENZA [-3Db]: a 6 hz e a > 140 KHz
 [a potenza nominale su 4 ohm]

THD: sempre minore dello 0,1% fino al 1° clipping [da 20 hz a 20 KHz]

IMPEDENZA DI INGRESSO: 10 Kohm

SENSIBILITA': max 500 mVrms; minimo 4 Vrms

SEPARAZIONE STEREO: 65 Db a 1Khz

RAPPORTO SEGNALE RUMORE: >115 Db pesato "A"

ASSORBIMENTI a 12 Vbatt (2 alimentazioni):

- a vuoto (0,8 + 0,8)A
- 24+24 A max alla potenza nom. su 4 ohm (4 ch. stereo)
- 38+38 A max alla potenza nom. su 2 ohm (4 ch. stereo)
- 38+38 A max alla potenza nom. su 4 ohm (2 ch. ponte)

PROTEZIONI:

- per corto sulle uscite altoparlanti
- per tensione batteria < 9 V
- per tensione batteria >15 V
- termica con avvio proporzionale della ventola a 40°C; spegnimento a 65 °C
- uscita altoparlanti silenziata all'accensione e allo spegnimento

DIMENSIONI E PESO:

325 x 188 x 42 mm
 2,4 Kg

* Potenze misurate secondo la legge fisica degli effetti termoelettrici (legge di JOULE), valori non direttamente comparabili con quelli meno severi e stringenti di altri costruttori.