



RA150m

MONO AMPLIFIER

- Amplificatore mono ideale per low-mid, midrange, full-range in sistemi 2 o 3 vie
- Qualità audio "audiophile grade" - fattore di reazione totale=0.
- Potenza continua 150W rms nominali.
- 240W rms su 2 ohm.
- Alimentatore a commutazione ad alta frequenza da 500W di potenza DC @12V.
- Filtri "Bessel" a fase costante a basso rumore.
- Uscita filtrata passa alto (12Db/ott) per amplificatori esterni regolabile da 250 a 3,5KHz
- Passa basso regolabile da 250 Hz a full-range.
- Nessun condensatore elettrolitico o switch meccanico sul percorso del segnale.
- Stadio finale audio con 4 Mosfet complementari da 200W ciascuno.
- Protezioni elettroniche intelligenti, permettono di erogare grandi correnti in uscita.
- Realizzazione molto compatta, ventola integrata ad alta capacità di flusso.
- Chassis lucidato/cromato.

SCHEDA TECNICA - RA150m

POTENZE NOMINALI CONTINUE *:

[1ch. in funzione da 20 hz a 20 KHz; THD < 0,1%]
 1x 150Watt/4ohm @11Vbatt.
 1x 240Watt/2ohm @11.5V batt.

CORRENTI DI USCITA NOMINALI:

[THD<1%; da 20 hz a 20 KHz]
 11 Arms continui
 20 Arms (impulso 100ms)

- cross-over interno passa-basso 18db/ottava e passa-alto 12 db/ottava
- regolabili separatamente da 250 a 3,5KHz
- uscita per amplificatori esterni dedicati alle freq. medio-alte filtrata - Rapporto S/N > 110Db - Uscita max 5Vrms

RISPOSTA IN FREQUENZA [-3Db]: a 5 hz e a freq. taglio cross-over

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

IMPEDENZA DI INGRESSO: 10 Kohm

SENSIBILITA': max 300 mVrms; minimo 4 Vrms

RAPPORTO SEGNALE RUMORE: >120Db pesato "A"

ASSORBIMENTI a 12 Vbatt:

- a vuoto 0,9 A
- 24 A max alla potenza nom. su 4 ohm (stereo)
- 38 A max alla potenza nom. su 2 ohm (stereo)

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:

234 x 188 x 42 mm
 1,3 Kg

* Potenze misurate s□ e stringenti di altri costruttori.