



VA210

HI-END AMPLIFIER

- 2* 100Wrms nominali - 800Wrms a ponte.
- Separazione completa dell'altoparlante dal circuito di amplificazione (fattore di reazione totale = 0).
- Stadio di ingresso a jfet in classe A.
- Condensatori in policarbonato sul percorso del segnale.
- Connettori di segnale RCA con isolante in teflon.
- Stadio di uscita a MOS in contenitore TO247 per una maggiore dissipazione.
- Stadio di uscita ad amplificazione di corrente in classe AAB, realizzato senza commutazione dei dispositivi finali (non-switching devices).
- Connettori di uscita altoparlanti massicci per grosse sezioni di cavo.
- Alimentatore a commutazione ad alta frequenza da 1,4KW di potenza DC @12V con sistema "virtual battery" a recupero ultra rapido.
- Connettori di alimentazione batteria in argento a bassissima resistenza.
- Configurabile "tri-mode" (mono+stereo).
- Nessuna limitazione di corrente erogata, per non limitare i picchi di corrente impulsiva verso gli altoparlanti.
- Tunnel dissipatori in alluminio massiccio, con ventole integrate e termoregolate.
- Finitura in alluminio spazzolato e anodizzato.

SCHEDA TECNICA - VA210

POTENZE NOMINALI CONTINUE *:

[2ch. in funzione da 20 hz a 20 KHz; THD < 0,1%]

2x 100Watt/4ohm @10,5 Vbatt.

2x 200Watt/2ohm @10,5 Vbatt.

2x 400Watt/1ohm @11,5 Vbatt.

1x 400Watt/4ohm (a ponte) @ 10,5 Vbatt.

1x 800Watt/2ohm (a ponte) @ 11,5 Vbatt.

CORRENTI DI USCITA NOMINALI:

[THD<1%; da 20 hz a 20 KHz]

22 Arms continui

45 Arms (impulso 500ms)

RISPOSTA IN FREQUENZA [-3Db]: a 8 hz e a > 400 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 300 mVrms; minimo 4 Vrms

SEPARAZIONE STEREO: 80Db a 1Khz

RAPPORTO SEGNALE RUMORE: >120 Db pesato "A"

ASSORBIMENTI a 12 Vbatt:

- a vuoto = 2 A

- 32 A max alla potenza nom. su 4 ohm (stereo)

- 63 A max alla potenza nom. su 2 ohm (stereo)

- 63 A max alla potenza nom. su 4 ohm (ponte)

- 135 A max alla potenza nom. su 1 ohm (stereo)

- 135 A max alla potenza nom. su 2 ohm (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 70°C

- uscita altoparlanti silenziata all'accensione e allo spegnimento

DIMENSIONI E PESO:

480 x 295 x 66 mm

11,5 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.