



GALACTRON

Galactron MK 2245

Caratteristiche Tecniche

Potenza Rms su:

8 Ohm 2x 60 W

4 Ohm 2x 75 W

2 Ohm 2x 90 W (limitato in corrente)

Corrente di picco in uscita: 20 ah.

Risposta in frequenza: da 20Hz a 60 KHz +- 0,5db.

Distorsione armonica alla max potenza: THD 1,6 %

Rapporto segnale rumore: S/N 96db.

Sensibilità per la max. potenza: 350mV 50KOhm RCA.

Peso kg. 15.



Amplificatore progettato in tecnologia a stato solido con polarizzazione in classe AB . La struttura di alimentazione è stata realizzata con l'ausilio di un trasformatore toroidale di alimentazione da ben 220VA ed un sistema di filtraggio totale di 40,000 UF, ai fini di garantire la più impegnativa richiesta di corrente ai transienti musicali. L'alto valore di fattore di smorzamento viene ottenuto, anche in merito all'utilizzo di ben una coppia selezionata di mosfet da circa 20Ah cad. per canale, per la quale configurazione si ottiene un basso valore di resistenza d'uscita ed una elevata disponibilità di corrente, dando modo di controllare in modo notevole l'articolazione del basso ed il relativo contenuto di informazioni dello stesso spettro sonoro. La timbrica ottenuta determina una grande coerenza su tutto lo spettro sonoro, mettendo in luce la grande potenzialità di analisi del micro e macro dettaglio del contenuto musicale. Lo stadio finale è caratterizzato da un notevole andamento crescente in termini di richiesta di corrente ai transienti dinamici: infatti è capace di quasi raddoppiare la sua potenza al dimezzamento del valore resistivo del carico applicato, senza alcuna limitazione in corrente, ovviamente legata al valore massimo disponibile dal sistema di alimentazione stesso. Tali valori in corrente si attestano su variazioni che raggiungono i 10Ah nominali su carico di 8 Ohm per canale, valori per nulla trascurabili. La sezione di preamplificazione e la gestione ingressi, è realizzata con l'ausilio di tecnologia a stato solido, ovvero lo stadio di amplificazione di basso livello è ottenuto con componentistica integrata a basso rumore, ottimi integrati della serie Burr-braun con valori di slow-rate elevati . Lo stadio gestione ingressi è suddiviso su quattro sezioni linea RCA, dando la possibilità all'utente finale di utilizzare più apparecchi in collegamento e gestirli differientemente, anche grazie all'utilizzo di un sistema di commutazione e controllo volume telecomandato a step, e segnalazioni luminose dello stato tramite dei led di vario colore. MK 2240 è provvisto di un interruttore posteriore col compito di alimentare tutta la macchina per garantire la giusta temperatura di funzionamento, prima di attivare dal pulsante del telecomando in dotazione, la temporizzazione del muting d'uscita e poter ascoltare lo stesso amplificatore. L'amplificatore raggiunge le sue migliori prestazioni dopo almeno 30 minuti dall'accensione, prima di tale tempo può essere utilizzato anche per ascoltare musica anche se le prestazioni saranno ridotte. Ultima precisazione riguarda la collocazione dello stesso in ambiente: è importante garantire una ottima areazione su tutta la superficie dello stesso amplificatore, anche perché la temperatura interna sugli stessi dissipatori facenti parte dello stadio di potenza potrebbe raggiungere ben 60° C. e quindi nel caso dovesse ulteriormente aumentare, la protezione termica entrerebbe in funzione sganciando l'intero sistema di alimentazione, ai fini di proteggere lo stesso amplificatore ed i suoi diffusori ad esso collegati.

Galactron web site: www.galactron.it e-mail: info@galactron.it

Distribuito da: Dml Audio Via del Salice 28 47822 Santarcangelo di Romagna (RN) Italy

Tel. 0541 623905 Fax 0541 626761 web: www.dmlaudio.it e-mail info@dmlaudio.it