



GALACTRON

MK 2245



Caratteristiche Tecniche

*Potenza Rms su:
8 Ohm 2x 60 W
4 Ohm 2x 100 W
2 Ohm 2x 150 W (limitato in corrente)*

Corrente di picco in uscita: 20 Ah.

Risposta in frequenza: da 10Hz a 40 KHz +/- 0,5db.

Distorsione armonica alla max potenza: THD 1,6 %

Rapporto segnale rumore: S/N 96db.

Sensibilità per la max. potenza: 450mV 50KOhm RCA.

Peso kg. 17.

Amplificatore progettato in tecnologia a stato solido e polarizzazione in classe AB .

La nuova struttura di alimentazione è stata realizzata con l'ausilio di un trasformatore toroidale di alimentazione da ben 320VA ed un sistema di filtraggio totale di 87.000 μ F. Il circuito di alimentazione elettronico stabilizzato a basso valore di "ripple", garantisce la più impegnativa richiesta di corrente ai transienti musicali.

L'alto valore del fattore di smorzamento ottenuto, è dovuto all'utilizzo di ben due coppie selezionate di mosfet da circa 20Ah cad. per canale, la cui configurazione permette di ottenere un basso valore di resistenza d'uscita e un'elevata disponibilità di corrente, dando modo di avere un notevole controllo dell'articolazione del basso e un maggiore 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.

Nuovi driver innovativi in pura classe "A" danno una maggiore qualità generale, controllo e ricchezza armonica.

Lo stadio finale permette di rispondere all'andamento crescente in termini di richiesta di corrente ai transienti dinamici; infatti, è capace quasi, di 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 20Ah 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. 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 differentemente, 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 2245 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.

MK 2245 è provvisto di un sistema di Warm-up che dura venti minuti e velocizza la stabilizzazione dell'amplificatore in un tempo ridotto rispetto alla norma.