AMPLIFICATORE A 2 CANALI 250W 4 Ohm 2U, 230 V



AMPLIFICATORE A 2 CANALI
250W 4 Ohm 2U - 230 V

Reference: HA-500

AMPLIFICATORE A 2 CANALI 250W 4 Ohm 2U - 230 V

HA 500 fa parte della serie **HA**, una linea di amplificatori **professionali da 2U rack** progettata per applicazioni audio sia in **installazioni fisse** che per **utilizzo portatile dal vivo**. Con una potenza di **150 W per canale a 8 ohm**, **250 W per canale a 4 ohm** e fino a **500 W in modalità bridge**, è la scelta ideale per sistemi **di piccole e medie dimensioni** che richiedono **affidabilità** e **potenza sonora** in un formato compatto.

Grazie alla **topologia avanzata Class-H**, l'HA 500 regola dinamicamente la tensione di alimentazione verso i dispositivi di uscita, garantendo che non superi mai il valore necessario per supportare l'escursione del segnale. Questo design **riduce al minimo la dissipazione energetica**, migliora l'efficienza a tutti i livelli di potenza e **diminuisce sensibilmente i consumi** rispetto agli amplificatori Class AB tradizionali. Il risultato è una **qualità audio eccezionale**, con **distorsione estremamente bassa**, ottimizzata per applicazioni ad alta potenza.

HA 500 supporta diverse modalità operative: **uscite singole indipendenti**, **uscite in parallelo** e **modalità bridge mono**, rendendola estremamente **versatile** per una vasta gamma di configurazioni. Con una **risposta in frequenza da 20 Hz a 20 kHz**, un **rapporto segnale/rumore superiore a 100 dB** e una **distorsione armonica totale <0,5%**, questo amplificatore assicura **chiarezza sonora e intelligibilità vocale** eccezionali anche in ambienti difficili.

Per proteggere l'amplificatore e i sistemi connessi, l'HA 500 integra un **avanzato set di protezioni**, tra cui protezione da **cortocircuiti**, **interferenze RF** e **muting on/off**, oltre a un sistema di **raffreddamento con ventola a velocità variabile controllata dalla temperatura** con flusso d'aria **anteriore-posteriore**. Questo garantisce una temperatura di funzionamento ottimale e **prestazioni costanti**, a prescindere dalle condizioni ambientali o dal carico di lavoro.

Dotato di connettori **speakON**, **morsetti a vite** e **ingressi/uscite XLR**, l'HA 500 si integra perfettamente in sistemi mobili e fissi. Il suo design compatto e leggero (**88 x 482 x 239 mm**, **9,6 kg**) ottimizza lo spazio in rack e assicura **prestazioni affidabili e durature**.

Potenza di uscita

- Potenza 8 Ohm, entrambi i canali attivi: 2 x 150 W
- Potenza 8 Ohm in modalità bridge: 500 W
- Potenza 4 Ohm, entrambi i canali attivi: 2 x 250 W

Elettronica e connettori

- Canali dell'amplificatore: 2
- Risposta in frequenza: 20 Hz – 20 kHz, +0 – 1 dB

- Distorsione armonica totale (THD): <0,5% (20 Hz - 20 kHz)
- Rapporto segnale/rumore: > 100 dB (20 Hz – 20 kHz)
- Impedenza d’ingresso: 20 kohm
- Guadagno in tensione: 27 dB
- Fattore di smorzamento: > 200 (10 Hz – 400 Hz)
- Controlli: Accensione/spegnimento, potenziometri di guadagno
- Raffreddamento: Dissipatori interni con ventilazione forzata
- Protezioni dell'amplificatore: Cortocircuito, no-load, on/off muting, interferenze RF
- Indicatori LED: Accensione, protezione, segnale, clip
- Connettori ingresso segnale audio: 2 x XLR femmina
- Connettori uscita segnale audio (loop): 2 x XLR maschio
- Connettori uscita altoparlanti: 2 x speakON
- Assorbimento di corrente 230 V / 115 V: 2,8 A / –

Dimensioni e peso

- Dimensioni (A x L x P): 88 x 482 x 239 mm
- Peso netto: 9,6 kg

Spedizione

- Dimensioni imballo (A x L x P): 160 x 580 x 540 mm
- Peso di spedizione: 11,5 kg

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro prodotto?

Contattaci subito!