AMPLIFICATORE A 2 CANALI 2100W 4 Ohm 2U, 230 V



AMPLIFICATORE A 2 CANALI
2100W 4 Ohm 2U - 230 V

Reference: HA-4000

AMPLIFICATORE A 2 CANALI 2100W 4 Ohm 2U - 230 V

L'HA 4000 è il massimo concentrato di potenza della Serie HA, offrendo prestazioni eccezionali e precisione per gli ambienti audio professionali più esigenti. Con un'impressionante potenza di **1400 W per canale a 8 ohm**, **2100 W per canale a 4 ohm** e **4250 W in modalità bridge**, l'HA 4000 è progettato per gestire con facilità i sistemi audio più grandi e complessi.

Basato su un'avanzata topologia **Class-H**, l'HA 4000 regola dinamicamente la tensione di alimentazione dei dispositivi di uscita, ottimizzando l'efficienza energetica e riducendo al minimo la dissipazione di calore. Questo design innovativo consente di abbattere significativamente i consumi rispetto ai tradizionali amplificatori **Class AB**, garantendo una qualità audio eccezionale, con una distorsione estremamente bassa (**<0,5%**) e una risposta in frequenza che si estende da **20 Hz a 20 kHz**. L'elevatissimo rapporto segnale/rumore (**>100 dB**) assicura una riproduzione sonora impeccabile su tutta la gamma di frequenze.

Progettato per la massima versatilità, l'HA 4000 supporta uscite indipendenti in single-ended, uscite in parallelo e modalità bridge a singolo canale, rendendolo adatto a svariate applicazioni professionali: dai grandi eventi live a installazioni permanenti ad alta fedeltà. Con un **fattore di smorzamento superiore a 200**, l'HA 4000 offre un controllo preciso sui trasduttori a bassa frequenza, garantendo bassi potenti e definiti, oltre a una chiarezza sonora straordinaria.

Sicurezza e affidabilità sono al centro del design dell'HA 4000: include protezioni contro cortocircuiti, interferenze RF, on/off muting e altro ancora, salvaguardando l'integrità dell'amplificatore e dei sistemi collegati. Il sistema di raffreddamento, con dissipatori interni e **due ventole a velocità variabile**, mantiene prestazioni costanti anche nelle condizioni più estreme.

L'HA 4000 è dotato di connettori **speakON**, terminali a vite e ingressi/uscite XLR (loop-thru), garantendo compatibilità con un’ampia gamma di sistemi audio professionali. Nonostante la sua enorme potenza, l'amplificatore è progettato per una facile installazione, con dimensioni compatte (**88 x 482 x 239 mm**) e una costruzione robusta dal peso di **23,1 kg**.

Potenza in uscita

- Potenza 8 Ohm, entrambi i canali attivi: 2 x 1400 W
- Potenza 8 Ohm in bridge: 4250 W
- Potenza 4 Ohm, entrambi i canali attivi: 2 x 2100 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: 37 dB
- Fattore di smorzamento: > 200 @ 10 Hz – 400 Hz
- Controlli: Accensione/Spegnimento, potenziometri di guadagno
- Raffreddamento: Dissipatori interni con ventole a velocità variabile (flusso forzato)
- Protezione dell'amplificatore: Protezione contro cortocircuiti, no-load, on/off muting, interferenze RF
- Indicatori LED: Accensione, Protezione, Segnale, Clip

Connettori

- Ingresso segnale audio: 2 x XLR femmina
- Loop-thru segnale audio: 2 x XLR maschio
- Uscita altoparlanti: 2 x speakON
- Assorbimento corrente 230 V / 115 V: 15,2 A / –

Dimensioni e peso

- Dimensioni (A x L x P): 88 x 482 x 239 mm
- Peso netto: 23,1 kg

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro prodotto?

Contattaci subito!