D1

# AMPLIFICATORE DI POTENZA A DUE CANALI

L'amplificatore Bias D1 è un versatile mix di parametri accessibili e setup semplice. Il display a LED frontale fornisce feedback dello stato del sistema che può essere consultato alternativamente collegando un pc con installato Armonia Pro Audio Suite™ al device. Il DSP di ultima generazione integrato offre una gestione del sistema completa, compresa la modulazione del suono e le funzioni di limiter. Inoltre il DSP hardware e Armonia Pro Audio Suite™ rispettano la legge IEC 60849. Progettato per lavorare in modalità Lo-z (da 2 Ohm) e con linee da 70V/100V, ogni configurazione di alta e bassa impedenza è possibile, rendendo il Bias D1 adatto ad ogni applicazione nelle installazioni di sistemi di rinforzo sonoro. Le versioni DSP+D del Bias D1 estendono le performance del sistema, supportate dall'audio digitale Dante™ e dal processing di segnale integrato. L'efficienza energetica ed eco-friendly portano a minori costi di operazione e consumo energetico, minor dissipazione di calore e minori emissioni di CO2.

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

D1

# AMPLIFICATORE DI POTENZA A DUE CANALI

## DETTAGLI DEL PRODOTTO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Due canali

Assicura headroom e potenza affidabili e di alta qualità

Dimensioni ridotte

Applicazioni: Discoteche di fascia alta, fill per discoteche, vip rooms, eventi dal vivo indoor e outdoor, navi da crociera, luoghi di culto, touring su larga scala, stadi, bar, club, lounge, hotel, ristoranti, locali di musica dal vivo, monitor di palco

### SPECIFICHE

| | |
|---|---|
| **Numero di canali** | 2 |
| **Input** | 100-240 V 50-60 Hz PFC |
| **Risposta in frequenza** | 20 Hz - 20 kHz (±0.5 dB) |
| **Impedenza in ingresso** | 20 kohm Bilanciato |
| **Output per canale** | 1000 W @ 2 ohm, 800 W @ 4 ohm, 800 W @ 8 ohm |
| **Output bridged** | 2000 W @ 4 ohm, 1600 W @ 8 ohm |
| **Fattore di Dampening** | > 500 @ 8 ohm, 20-200 Hz |
| **Rapporto S/R** | > 109 dB (20 Hz - 20 kHz) |
| **Separazione Crosstalk** | tipica -70 dB @ 1 kHz |
| **THD+N** | < 0.1% (tipica < 0.05%) da 1 W a piena potenza |
| **Attenuazione** | < 0.05% da 1W a piena potenza |
| **Slew Rate** | 50 V/µs |
| **Voltaggio di picco in uscita** | 115 V |
| **Corrente di picco in uscita** | 45 A |

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

D1

# AMPLIFICATORE DI POTENZA A DUE CANALI

| | |
|---|---|
| **Convertitore AD** | Dual 24 bit Tandem® @ 48 kHz con 125 dB-A di Range Dinamico -0.005% THD+N |
| **Convertitore DA** | Dual 24 bit Tandem® @ 48 kHz con 117 dB-A di Range Dinamico -0.003% THD+N |
| **Precisione interna** | 32 bit floating point |
| **Crossover** | Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel |
| **Dimensioni (LxAxP)** | 483x44.5x358 mm |
| **Peso** | 7 kg |

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it