D1

AMPLIFICATORE DA INSTALLAZIONE A 2 CANALI, 1000 W @ 2 ? / 800 W @ 4–8 ?, DSP INTEGRATO, RETE AES67,

D1

Il Bias D1+ è un amplificatore da installazione a due canali, progettato per offrire prestazioni elevate, massima efficienza energetica e flessibilità totale. Con 800 W per canale su 8 ? (fino a 1000 W su 2 ?), supporta configurazioni Lo-Z e Hi-Z (70V/100V), anche miste, rendendolo ideale per ogni tipo di impianto installato.

Il DSP integrato, controllabile via ArmoníaPlus, include filtri FIR, limiter, EQ, delay e gestione della polarità, con latenza fissa di 2,5 ms e calcolo a 32 bit floating point per una qualità audio impeccabile.

L’efficienza è garantita dalla tecnologia SRM (Smart Rails Management), che ottimizza i consumi in ogni condizione. Il raffreddamento attivo a ventola variabile assicura affidabilità anche in ambienti critici, come installazioni con UPS o sistemi antincendio.

Compatto (1U), leggero (7 kg) e dotato di connettori Phoenix, il Bias D1+ è perfetto per hospitality, fitness, club, sale eventi e AV professionale.

ce382959-3ab4-47fc-aebe-5b5401b87bb1.jpg 25b6d662-44ed-4cdb-89df-c889a5f10f9d.jpg f78fd882-f562-4e0a-98f3-92fb65d6c

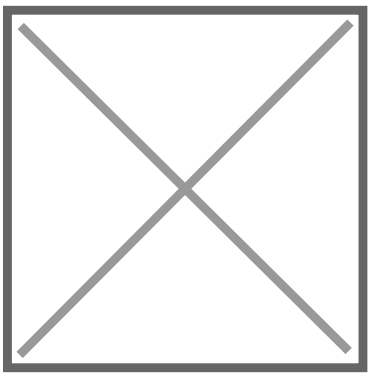
Linee a 70V-100V DSP Ecologico Telecomando Ventola Controllata da Processore

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

D1

AMPLIFICATORE DA INSTALLAZIONE A 2 CANALI, 1000 W @ 2 ? / 800 W @ 4–8 ?, DSP INTEGRATO, RETE AES67,

IN EVIDENZA



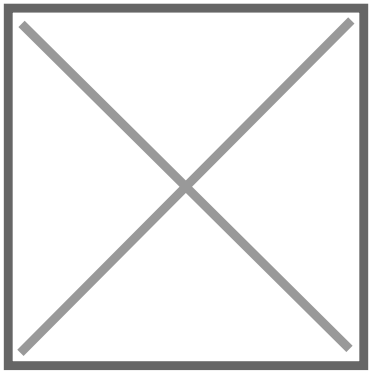
DSP INTEGRATO AVANZATO

Il **Bias D1+** integra un **DSP hardware avanzato**, progettato per offrire una gestione audio precisa, sicura e completamente personalizzabile. Conforme alla norma **IEC 60849**, garantisce affidabilità anche in applicazioni critiche.

La versione **DSP+** espande le funzionalità con il supporto nativo allo standard **AES67**, abilitando il routing audio su rete IP e l'integrazione in sistemi digitali complessi. Tutto è gestibile in tempo reale tramite **ArmoníaPlus**, per un controllo completo su filtri, limiter, segnale e diagnostica, anche da remoto.

APPLICAZIONE VERSATILE, PERFORMANCE CONSISTENTE

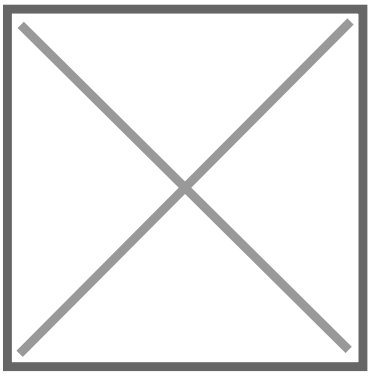
Progettato per funzionare con linee distribuite lo-Z (da 2 ?) e 70V/100V, è possibile qualsiasi configurazione mista di carichi di uscita a bassa e alta impedenza, rendendo il Bias D1 adatto a tutte le applicazioni nei sistemi di amplificazione sonora installati.



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

D1

AMPLIFICATORE DA INSTALLAZIONE A 2 CANALI, 1000 W @ 2 ? / 800 W @ 4–8 ?, DSP INTEGRATO, RETE AES67,



VENTILAZIONE INTELLIGENTE A VELOCITÀ VARIABILE

La ventilazione viene controllata dalla temperatura interna, con flusso d’aria front-to-rear per l’installazione in rack.

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

D1

AMPLIFICATORE DA INSTALLAZIONE A 2 CANALI, 1000 W @ 2 ? / 800 W @ 4–8 ?, DSP INTEGRATO, RETE AES67,

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Amplificatore a 2 canali da 800 W per canale su 8 ?, capace di lavorare anche su carichi a 2 ? o in bridge fino a 2000 W, per la massima flessibilità in ogni impianto.

Costruzione ultracompatta in formato 1U rack, con soli 7 kg di peso, pensata per integrazione discreta in installazioni professionali fisse.

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

Tecnologia SRM per la gestione intelligente dei rail, che consente un risparmio energetico tangibile e una ridotta produzione di calore anche in uso continuativo.

SPECIFICHE

Numero di canali	2
Potenza nominale	800 Watt per canale @ 8 ?, 800 Watt per canale @ 4 ?, 1000 Watt per canale @ 2 ? | BRIDGE MODE
Standard Ethernet	IEEE 802.3u, Fast Ethernet 100 Mbit/s auto-sensing
Topologie supportate	Star
Interfaccia remota	Armonía Pro Audio Suite™
Convertitori AD	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz, 125 dB-A, THD+N 0.005%
Convertitori DA	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz, 117 dB-A, THD+N 0.003%
Convertitore di frequenza di campionamento	24 bit, 44,1-192 kHz, 140 dB, THD+N 0,0001%
Precisione interna	32 bit floating point

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

D1

AMPLIFICATORE DA INSTALLAZIONE A 2 CANALI, 1000 W @ 2 ? / 800 W @ 4–8 ?, DSP INTEGRATO, RETE AES67,

Latenza	2.5 ms (fissa)
Memoria preset	128 MB RAM + 512 MB Flash
Ritardo	2 s in ingresso + 100 ms in uscita per allineamento temporale
Equalizzatori	IIR parametrici (peaking, hi/lo-shelving, band-pass, band-stop, all-pass, hi/lo-pass) | FIR personalizzati | Raised-cosine
Crossover	FIR linear phase | Butterworth | Linkwitz-Riley | Bessel da 6 a 48 dB/oct (IIR)
Limiter	TruePower™, RMS voltage, RMS current, Peak
Controllo damping	Active DampingControl™ e LiveImpedance™
Guadagni selezionabili	26 / 29 / 32 / 35 dB
Sensibilità ingresso @ 8 ?	4.08Vrms per 26dB / 2.89Vrms per 29dB / 2.04Vrms per 32dB / 1.45 Vrms per 35dB
Livello massimo ingresso	20 dBu
Risposta in frequenza (±0.5 dB)	20 Hz – 20 kHz
Crosstalk (1 kHz)	Tipico -70 dB
Rapporto segnale/rumore (32 dB gain)	>109 dB(A)
Impedenza ingresso	20 k? bilanciata
THD+N (da 0.1 W a potenza massima)	<0.1% (tipico <0.05%)
DIM (da 0.1 W a potenza massima)	<0.05%
Slew rate	>50 V/µs (filtro d’ingresso bypassato)
Canali di uscita	2 canali (Hi-Z o Lo-Z, bridgeabili)
Ingressi analogici	2 (Phoenix MC)
Ingressi digitali AES67: 2 canali (1 x RJ45)	
Connettori uscita	Phoenix PC

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