Q1.5+

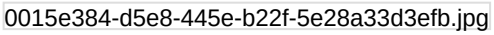
AMPLIFICATORE A 4 CANALI, 800 W SU 2 ?, 1 RACK UNIT, COMPATIBILE CON CARICHI LO-Z E LINEE DISTRIBUITE 70/100 V.

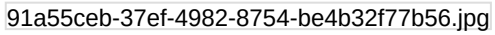
Q1.5+

Il Bias Q1.5+ offre un equilibrio ideale tra dimensioni ridotte, potenza disponibile e qualità audio impeccabile, posizionandosi tra il Q1+ e il Q2+ all'interno della gamma Bias. Con una potenza di 800 W per canale su 2 ?, questo amplificatore è perfetto per pilotare diffusori come Air 8, Airten V3 e altre soluzioni full-range compatte.

Grazie al suo design leggero e compatto in appena 1 RU, il Q1.5+ è estremamente versatile per installazioni fisse e mobili, garantendo sempre una resa sonora precisa e affidabile. L’alimentatore ad alta efficienza con controllo a microprocessore e correzione attiva del fattore di potenza (PFC) assicura un funzionamento stabile su qualsiasi tensione di rete a livello mondiale.

La tecnologia brevettata Smart Rails Management™ (SRM) ottimizza dinamicamente il consumo energetico, mentre la compatibilità con carichi a bassa impedenza (2 ?) e linee distribuite 70/100 V lo rende una scelta perfetta per impianti misti. La versione DSP+ include anche il supporto alla rete AES67, ampliando le possibilità di routing audio digitale.


0015e384-d5e8-445e-b22f-5e28a33d3efb.jpg


91a55ceb-37ef-4982-8754-be4b32f77b56.jpg

Linee a 70V-100V DSP

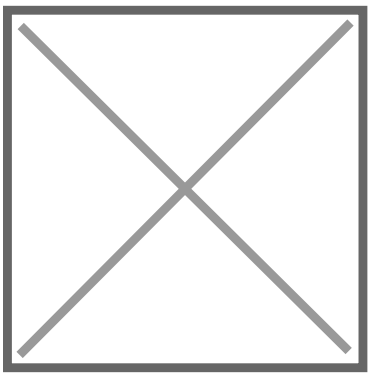
Ventola Controllata da Processore Telecomando

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

Q1.5+

AMPLIFICATORE A 4 CANALI, 800 W SU 2 ?, 1 RACK UNIT, COMPATIBILE CON CARICHI LO-Z E LINEE DISTRIBUITE 70/100 V.

IN EVIDENZA



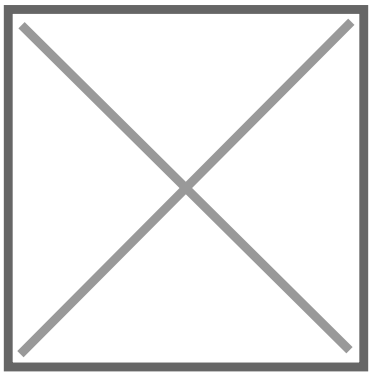
DSP INTEGRATO AVANZATO

Il **Bias Q1.5+** integra un **DSP hardware avanzato**, progettato per offrire una gestione audio precisa, sicura e completamente personalizzabile. .

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

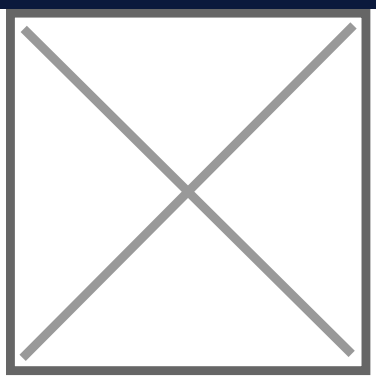
Progettato per funzionare con linee distribuite lo-Z (da 2 ?) e 70V/100V, è possibile qualsiasi configurazione mista di carichi di uscita a bassa e alta impedenza, rendendo il Bias Q1.5 adatto a tutte le applicazioni nei sistemi di amplificazione sonora installati.



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

Q1.5+

AMPLIFICATORE A 4 CANALI, 800 W SU 2 ?, 1 RACK UNIT, COMPATIBILE CON CARICHI LO-Z E LINEE DISTRIBUITE 70/100 V.

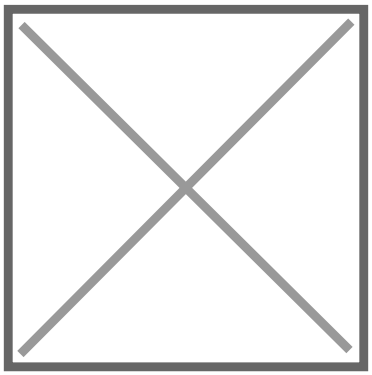


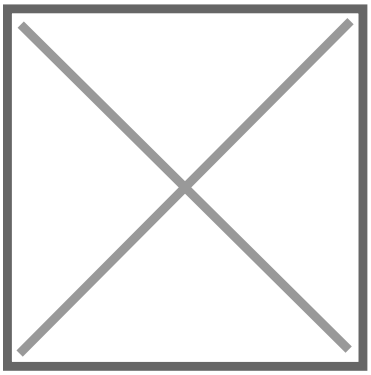
EFFICIENZA INTELLIGENTE CON LA TECNOLOGIA SRM™

Il Bias Q1.5+ integra la tecnologia **Smart Rails Management™** , che adatta in tempo reale l'assorbimento energetico in base al carico e al segnale audio. Il risultato? **Consumi ridotti**, **minore dissipazione termica** e **massima efficienza operativa**, anche in presenza di UPS o linee elettriche limitate.

PFC (POWER FACTOR CORRECTION) PER UN FUNZIONAMENTO IMPECCABILE IN TUTTO IL MONDO

Alimentatore altamente efficiente, controllato da microprocessore e dotato di PFC (Power Factor Correction) integrato, per un funzionamento impeccabile in tutto il mondo con qualsiasi tensione di rete CA nell'intervallo 85-275 VCA, con tolleranza di picco fino a 400 V.





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

Q1.5+

AMPLIFICATORE A 4 CANALI, 800 W SU 2 ?, 1 RACK UNIT, COMPATIBILE CON CARICHI LO-Z E LINEE DISTRIBUITE 70/100 V.

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tecnologia SRM™ intelligente: la gestione dinamica delle rail di alimentazione ottimizza l’efficienza energetica in tempo reale

Alimentazione globale senza compromessi: alimentatore ad alta efficienza con PFC integrato, compatibile con tensioni da 85 a 275 V AC e resistente a picchi fino a 400 V

Prestazioni sonore elevate: garantisce una riproduzione audio precisa e stabile, anche in condizioni di utilizzo intensivo

Flessibilità d’impiego unica: compatibile sia con carichi a bassa impedenza (2 ?) sia con linee distribuite 70/100 V, ideale per impianti misti e complessi

SPECIFICHE

Number of channels	4
Potenza nominale	600 watt per canale a 8 ?, 600 watt per canale a 4 ?, 800 watt per canale a 2 ? | MODALITÀ BRIDGE
Convertitori AD	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz 125 dB-A Dynamic Range - 0.005 % THD+N
Convertitori DA	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz 117 dB-A Dynamic Range - 0.003 % THD+N
Convertitore di frequenza di campionamento	24 Bit @ 44.1 kHz to 192 kHz 140 dB Dynamic Range - 0.0001 % THD+N
Precisione interna	32 bit floating point
Latenza	2.5 ms (fissa)
Memoria preset	128 MB (RAM) plus 512 MB flash for presets
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

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

Q1.5+

AMPLIFICATORE A 4 CANALI, 800 W SU 2 ?, 1 RACK UNIT, COMPATIBILE CON CARICHI LO-Z E LINEE DISTRIBUITE 70/100 V.

Crossover	FIR linear phase | Butterworth | Linkwitz-Riley | Bessel 6 to 48 dB/oct (IIR)
Limiter	TruePower™, RMS voltage, RMS current, Peak
Controllo Damping	Active DampingControl™ and LiveImpedance™ measurement
Guadagni selezionabili	26 / 29 / 32 / 35 dB
Sensibilità d'ingresso @ 8 ?	3,54 Vrms per 26dB / 2,51Vrms per 29dB / 1,78Vrms per 32dB / 1,26 Vrms per 35dB
Livello massimo ingresso	20 dBu
Risposta in frequenza (±0.5 dB , 1 W @ 8 ?)	20 Hz – 20 kHz
Crosstalk (1 kHz)	Typical -70 dB
Rapporto segnale/rumore (32 dB gain)	>108 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 piena potenza)	< 0.05%
Slew rate	>50 V/µs (filtro d'ingresso bypassato)
Canali di uscita	4x canali (Hi-Z o Lo-Z, bridgeabili)
Ingressi analogici	4x Phoenix MC 1,5/12-ST-3,81
Ingressi digitali AES67: 4 canali (1 x RJ45)	
Connettori uscita	Phoenix PC 5/8-STF1-7,62
Dimensioni (L x A x P)	483mm x 44.5mm x 358mm
Peso	7.0 kg (15.4 lb)
Tipo alimentatore	Switching universale regolato con PFC e SRM
Tensione nominale	100–240 V ±10%, 50–60 Hz
Power factor (sopra 500 W)	>0.95
Connettore di rete	IEC C20 (max 20 A) Cavo di alimentazione specifico per la regione in dotazione

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