



PROFESSIONAL SERIES
STEREO CROSSOVER AC 2124



Manuale Utente

PROFESSIONAL SERIES

STEREO CROSSOVER AC 2124

GENERALITA'

Il 2124 è un crossover elettronico 2 VIE STEREO più uscita sub mono fissa a 100Hz 12dB/oct. espressamente studiato per impianti multi amplificati.

Adotta filtri Linkwitz-Riley del quart'ordine con pendenze di 24dB/ottava : ciò assicura una efficace protezione ai trasduttori impiegati che potrebbero risultare sollecitati da frequenze troppo basse se il taglio non è corretto.

La frequenza di taglio del SUB è fissa a 100Hz con pendenza di 12 dB/oct.

Le sezioni BASS, TREBLE e SUB di ogni canale sono provviste di controlli di livello indipendenti, funzione LIMITER e controllo di PHASE.

Il livello d'ingresso può essere selezionao internamente con JUMPER tra 0 e -6dBm. Togliendo i jumper JP1 e JP2 il livello nominale di ingresso diventa -6dBm (388mV).

E' inoltre possibile aggiungere una scheda di equalizzazione interna con 4 equalizzatori parametrici.

ALIMENTAZIONE

L'apparecchio è previsto per il funzionamento alla tensione di alimentazione 230V 50/60Hz. E' dotato di fusibile interno autoripristinante.

INGRESSI ED USCITE

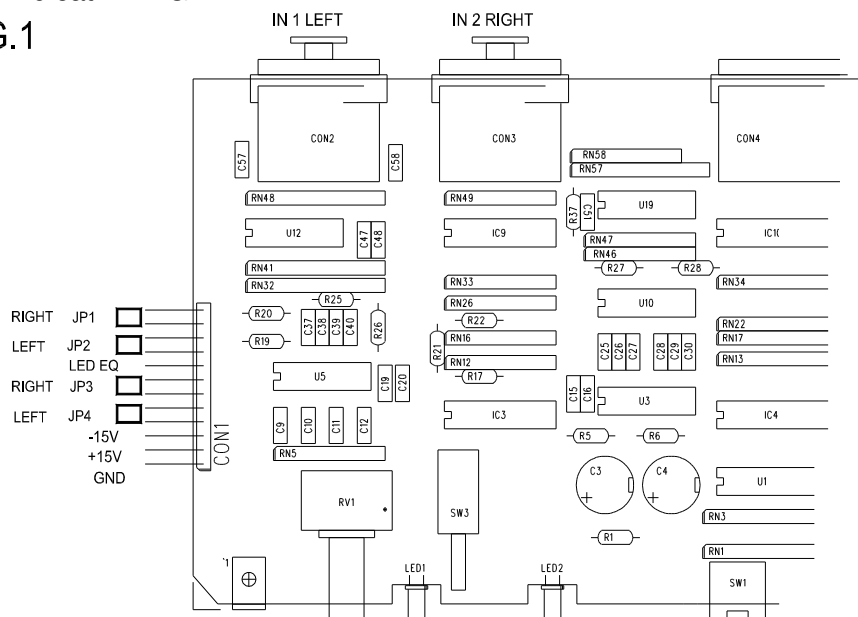
Sono presenti sul pannello posteriore gli ingressi bilanciati elettronicamente del canale LEFT e del canale RIGHT (INPUT) e le uscite di linea bilanciate elettronicamente BASS, TREBLE e SUB. Tali ingressi ed uscite adottano connettori di tipo XLR a 3 poli.

OPZIONI

La scheda opzionale è predisposta per settare 4 equalizzazioni parametriche su ogni canale.

L'inserimento della scheda nell'apposito connettore deve essere preceduta dalla rimozione dei jumper JP3 e JP4 indicati in FIG.1

FIG.1



CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenze di crossover	60/80/100/125/150/200/250/300/600/800/1K/1.2K/1.5K/2K/2.5K/3KHz
Sensibilità d'ingresso	0dBm (0,775 V)
Max segnale d'ingresso	+20dBm (7,75 V)
Impedenza d'ingresso	44Kohm(bal)
Livello nominale d'uscita	0dBm (0,775 V)
Max livello d'uscita	+20dBm (7,75 V)
Impedenza d'uscita	270 Ohm
Filtri	Linkwits-Riley – 24 dB/oct
Rapporto Segnale/Rumore	>90dB(Lin.)
Distorsione	0.03%
Risposta in freq	20÷30KHz
Tensione di alimentazione	230Vac 50÷60 Hz
Dimensioni (LxHxP)	483x44x125mm
Peso (Kg)	3Kg

COMANDI E FUNZIONI in FIG.2

1. Spia di accensione.
2. Invertitore di fase PHASE-REVERSE (TREBLE).
3. LIMITER: Quando il segnale d'ingresso supera di 6 dB il valore impostato dal controllo di livello, il dispositivo limiter interviene limitando il superamento di tale soglia (accensione della spia LIMIT).
4. SIGNAL: spia di indicazione della presenza del segnale in uscita.
5. Commutatore digitale per la selezione della frequenza d'incrocio.
6. Controlli indipendenti del livello di uscita per le sezioni TREBLE .
7. Controlli indipendenti del livello di uscita per le sezioni BASS.
8. Controllo di fase con continuità da 0° a -180° (BASS).
9. Scheda opzionale EQ inserita.
10. Allineamento di fase (SUB).
11. Controlli indipendenti del livello di uscita per le sezioni SUB.
12. INPUT L : ingresso sinistro bilanciato.
13. INPUT R: ingresso destro bilanciato.
14. SUB-WOOFER : uscita per subwoofer.
15. BASS-L : uscita sinistra dei bassi.
16. TREBLE-L : uscita sinistra degli alti.
17. BASS-R : uscita destra dei bassi.
18. TREBLE-R : uscita destra degli alti.
19. Presa di alimentazione 230V~ 50÷60Hz.

FIG.2

