ZEUS 4120CA

Amplificatore di Potenza Multiuso 4x120W

La serie ZEUS CA di Helvia è pensata per il mondo delle piccole e medie installazioni audio sia su linee a tensione costante da 70V o 100V, sia linee a bassa impedenza da 4 a 16 ohm. Offre amplificatori in Classe-D da 1, 2 e 4 canali con potenze RMS da 120W, 240W e 350W.
Ogni canale è indipendente ed ha un proprio trasformatore di linea, pertanto è possibile scegliere tra funzionamento a 70/100V o a bassa impedenza tra 4-16 ohm per ciascuno di essi, offrendo la massima versatilità a seconda delle necessità di ciascuna zona.
Ciascun canale è dotato, oltre che di volume, di VU-meter a Led e indicatore di clip, anche di regolazione del gain tramite trimmer sul pannello posteriore. E' presente anche un filtro Passa-Alto con frequenza di taglio a 400Hz. Le connessioni di ingresso e di Uscita sono tutte bilanciate con connessioni XLR; le uscite di potenza sono su connessione Phoenix (Europlug). Le versioni a 1 e 2 canali sono possiedono anche l'alimentazione ausiliaria a DC 24V per eventuali linee ausiliarie di emergenza.
Helvia ha dedicato molta attenzione alla sicurezza, all'affidabilità e alla durata nel tempo di questi amplificatori.
Ogni canale è dotato di sistema di mute all'accensione, limiter di segnale, protezione termica e limitazione della corrente. Il sistema di raffreddamento con ventola a velocità controllata in relazione alla temperatura interna è potenziato anche grazie al formato da 2U rack da 19" standard che favorisce la dissipazione termica.
La qualità poggia non soltanto sulla selezione dei componenti attivi e passivi, ma anche sulla qualità dei materiali usati nei trasformatori di linea e nell'uso del processamento digitale per offrire stabilità, affidabilità e performance audio di alto livello.







PRODUCT DETAILS

Key features

- 4 Canali, 120W di Potenza ciascuno
- Funzionamento a 70V/100V e 4-16ohm
- 2U Rack da 19" per la massima dissipazione del calore
- Componenti di alta qualità per la massima affidabilità
- Sistema di protezione completo che include limitatore di segnale, protezione termica e limitazione della corrente
- Ventole a velocità variabile per un raffreddamento silenzioso ed efficiente

Specifications

Potenza RMS a 100V	4x120W
Potenza RMS a 70V	4x120W
Potenza RMS 4-16Ω	4x120W @ 4Ω
Sensibilità di Ingresso	1V/Gain max @ 0.775V
Impedenza di Ingresso	20KΩ ±10%
Filtro Passa-Alto	ON = 400Hz-20kHz; OFF = 80-20kHz
Risposta in Frequenza	80-20kHz/ 400Hz-20kHz
THD (1W @ 1KHZ)	< 0.05%
Fattore di Damping	>300 @ 100 Hz
Crosstalk	>70dB
Rapporto S/N	>85dB
Classe di Amplificatore	Classe D
Alimentazione	AC 230V
Consumo in Potenza (Medio)	600W
Connettori di Ingresso	XLR 3-Pin Femmina
Connettori di Uscita	Phoenix 5-Pin
Connettori Link sui Canali	XLR 3-Pin Maschio
Raffreddamento	Ventola Controllata in Temperatura
Dimensioni (LxPxA)	484x400x88 mm (19.0 x 15.7 x 3.5 in)
Montaggio a Rack	2x Unita Rack da 19"
Dimensioni Imballo (LxPxA)	550 x 500 x 170 mm (21.6 x 19.7 x 6.7 in)
Peso Netto	13,5 kg (29.8 lbs.)
Peso Lordo	15,1 kg (32.3 lbs.)