

ZEUS 1120CA

Amplificatore di Potenza Multiuso 1-Canale 120W

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

1 canale, 120W

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

Alimentazione ausiliaria a 24VDC per sistemi di emergenza

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 | 120W |
| Potenza RMS a 70V | 120W |
| Potenza RMS 4-16Ω | 120W @ 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/DC24V |
| Consumo in Potenza (Medio) | 150W |
| 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 Unità Rack da 19" |
| Dimensioni Imballo (LxPxA) | 550 x 500 x 170 mm (21.6 x 19.7 x 6.7 in) |
| Peso Netto | 6,7 kg (14.8 lbs.) |
| Peso Lordo | 8,3 kg (18.3 lbs.) |