

ZEUS 4240DCA

Amplificatore di potenza in Classe D 4x240W a 70/100V & 4-16ohm

Progettato per sistemi audio commerciali ad alta affidabilità, questo amplificatore di potenza digitale switching montabile a rack unisce elevata efficienza termica, routing flessibile delle uscite e protezioni circuitali avanzate in un formato compatto, pensato per un funzionamento continuo 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

L'amplificatore di potenza ZEUS 4240DCA impiegano una tecnologia di commutazione (switching) in Classe D all'avanguardia per garantire la massima efficienza termica e consumi energetici eccezionalmente ridotti. Progettati per l'installazione in rack standard da 19 pollici, presentano un telaio a basso profilo e alta densità che riduce notevolmente l'ingombro nel rack, minimizzando al contempo drasticamente la generazione di calore rispetto ai tradizionali amplificatori lineari.



PRODUCT DETAILS

Key features

Architettura dell'amplificatore	Tecnologia di switching digitale in classe D
Fattore di forma	Installabile su rack da 19 pollici (telaio compatto)
Potenza di uscita nominale per canale	240 W tramite terminali Phoenix
Modalità di uscita	Bassa impedenza (4-16 Ω) e alta impedenza (linee distribuite 70 V / 100 V)
Ingresso audio	Ingresso di linea bilanciato tramite connettori Phoenix con controllo del guadagno in ingresso
Risparmio energetico	Funzione di standby automatico selezionabile per canale (modalità a bassissimo consumo)
Elaborazione del segnale	Filtro passa-basso (LPF) selezionabile a 80 Hz per canale
Circuiti di protezione	Limitatori di cortocircuito, sovraccarico, termico, guasto CC, clipping
Monitoraggio dello stato	Indicatori diagnostici a LED sul pannello frontale
Gestione termica	Ventole di raffreddamento interne a velocità variabile azionate da sensori
Alimentatore	SMPS universale (110 V - 230 V CA, 50/60 Hz)

Specifications

Potenza Nominale di Uscita	4x240W
Uscita Altoparlanti	100V & 8-16 Ohm
Risposta in Frequenza	20Hz - 20kHz (+1/-2dB)
Sensibilità d'Ingresso (@ 1kHz)	0.775V, 0dBu
Impedenza d'Ingresso	10k Ω
Distorsione Armonica Totale (THD)	< 0.1% (1kHz/-3dBv, 100W)
Rapporto Segnale/Rumore (S/N Ratio)	> 80dB
Diafonia (Crosstalk)	> 65dB, 1kHz, Max Output
Alimentazione	AC 110V/230V, 50-60Hz
Dimensioni (LxPxA)	484 x 420 x 44 mm / 19.06" x 16.54" x 1.73" in
Peso	7,5 kg (16.53 lbs)