

Da 250-P



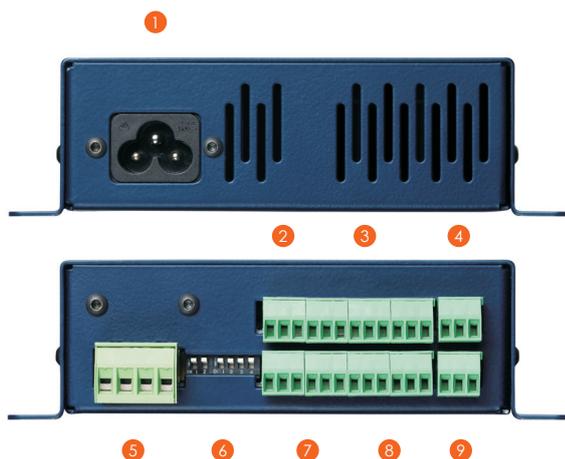
Amplificatore ultra compatto (Remotizzabile)



Caratteristiche principali

- ▶ **DA 250-P** è un amplificatore a due canali versatile ed affidabile con circuiti innovativi e tecnologia SMT.
- ▶ Case compatto e dal design estremamente ridotto, particolarmente indicato per installazioni in spazi ridotti e per amplificazione a due canali, surround o multizona.
- ▶ Bassi livelli di rumore e distorsione a qualsiasi livello di potenza grazie all'utilizzo esclusivo di componenti di elevata qualità.
- ▶ Utilizzando amplificatori di classe D di elevata qualità, il DA 250-P ha una bassissima dispersione termica con conseguente bassa temperatura di esercizio che ne assicura il funzionamento prolungato senza problemi di surriscaldamento.
- ▶ Controllo VCA per ogni canale rende questo amplificatore a due canali particolarmente adatto per le applicazioni nelle quali sia richiesta la remotizzazione dei controlli di volume.
- ▶ Protezione dei circuiti contro DC, frequenze subsoniche, cortocircuiti, alte temperature ed alte frequenze.
- ▶ LED indicanti lo stato operativo dell'amplificatore come: potenza, segnale di presenza, picco, fault, aux in e mute
- ▶ Uscite logica di guasto su connettore rimovibile per la protezione e la reportistica sullo stato di protezione.
- ▶ Connettori bilanciati audio a bassa impedenza su connettori Phoenix rimovibili.
- ▶ Entrata audio ausiliaria bilanciata per sorgenti esterne con corrispondente entrata logica di switching.
- ▶ Porta logica per l'abilitazione del mute.
- ▶ Porta di entrata logica ausiliaria.
- ▶ Uscita di potenza su connettori rimovibili che accetta cavi di sezione fino a 2,5 mm².
- ▶ Trimmer per la regolazione del segnale in ingresso per ogni canale.
- ▶ Interfaccia seriale RS485 che permette di collegare fino a 255 unità di amplificazione a sistemi di controllo esterno per il monitoraggio di stato e il controllo del volume di ogni canale.
- ▶ Potenza di uscita: 2x50watt@4Ω.
- ▶ Potenza di uscita a ponte: 1x100watt@8Ω.
- ▶ Carico diffusori: da 4 a 16Ω.
- ▶ Alimentazione di rete 110-230Vac su connettori IEC 320 C5.
- ▶ Contenitore compatto metallico dotato di sistema di fissaggio veloce.

Pannello Posteriore (ingressi/uscite)



- 1 Alimentazione
- 2 Controllo remoto VCA
- 3 Uscite ed entrate logiche
- 4 Porta seriale RS-485
- 5 Uscite altoparlanti
- 6 Dip switch
- 7 Ingressi di linea bilanciati
- 8 Ingresso ausiliario bilanciato
- 9 Relay di fault

Caratteristiche Tecniche

Potenza di uscita a canali separati:	2 x 50watts / 4Ω a carico nominale (THD+N* = 0.1% typ)
Potenza di uscita a ponte:	1x100watt@8Ω (THD+N* = 1% typ)
Distorsione armonica totale + rumore:	0,05%
Risposta in frequenza:	20Hz a 20kHz 0dB/-3dB
Rapporto segnale rumore:	(A-pesatura) 100 dB
Filtro passa alto:	di 2° ordine, 12dB per ottava, 30/100/160 Hz commutabile
Gamma dinamica:	100dB
Impedenza in ingresso:	10kΩ
Segnale massimo in ingresso:	+22dBu
Range di segnale in ingresso:	-22dBu / -5dBu
Controllo remoto di livello:	256 livelli di attenuazione
Controllo:	Interfacciamento tramite seriale RS485 per il collegamento fino a 255 unità di amplificazione con sistemi di controllo esterni per monitorare lo stato e comandare il volume di ogni singolo canale.
Alimentazione:	110/230Vac ±10% 50/ 60Hz (autoregolante)
Potenza assorbita:	100W PFM switching mode
Segnalazione errori (Segnalazione remota):	collettori aperti, relay logici e di fault
Dimensioni:	141mm (L) x 109mm (A) x 41,5mm (P)
Peso:	640g
Colore:	InOut blu scuro