

Sezione

Diffusione sonora

Categoria

Sistemi compatti CMDS

Serie

PA1000

Codice

PA1120

Descrizione

Sistema di diffusione sonora compatto da 120W RMS

Un modulo multifunzione con sintonizzatore FM digitale, un lettore di file MP3 per USB/SD-MMC card, un mixer amplificatore e l'ampia possibilità di configurazione fa del PA1120 un versatile sistema di diffusione sonora in grado di coprire le esigenze di ogni impianto di piccola e media dimensione. Le prese XLR presenti sul pannello posteriore sono configurabili in modo indipendente come ingressi microfonici (con o senza alimentazione Phantom) o come ingressi di linea: la selezione della modalità è ottenuta tramite i relativi deviatori a tre posizioni. Ciascuno di questi ingressi dispone di un proprio controllo di livello per dosare opportunamente l'ampiezza dei vari segnali. Inoltre, l'ingresso microfonico INPUT1 è dotato della funzione di precedenza automatica (VOX): parlando al microfono collegato a questo ingresso, verranno automaticamente ammutoliti tutti gli ingressi musicali e quelli microfonici.

Per il collegamento a sorgenti musicali esterne è previsto un ingresso ausiliario con doppia presa RCA per l'utilizzo di cavetti stereo standard. È possibile collegare ai sistemi compatti della Serie PA1000 tutti i microfoni di tipo dinamico e le basi microfoniche B701-MG. Una morsettiere di precedenza, presente sul pannello posteriore, consente di ammutolire i segnali provenienti dal lettore MP3, dal sintonizzatore e dall'ingresso ausiliario.

Nel caso in cui l'impianto, per ambienti particolarmente difficili, richieda una correzione acustica è possibile collegare alle prese PRE OUT e PWR IN un qualsiasi equalizzatore o un apparecchio antilarson.

Un'elevata affidabilità è garantita grazie a protezioni elettroniche contro le correnti di sovraccarico e le sovratemperature dei dispositivi di potenza. Inoltre, è dotato di ventola di raffreddamento, con controllo automatico della velocità in funzione della temperatura.

Caratteristiche funzionali

- Modulo riproduttore di file MP3 via USB, SD o MMC card.
- Sintonizzatore digitale FM.
- n° 3 ingressi MIC./LINE con relativa selezione della modalità di funzionamento.
- n° 1 ingresso VOX (INPUT 1).
- n° 1 ingresso ausiliario sorgenti sonore (TAPE/CD).
- Regolazione frontale del livello di ogni ingresso microfonico ed ausiliario.
- Regolazione frontale del volume generale e dei toni alti e bassi.
- Prese XLR per connessione microfoni dinamici e/o postazioni B701-MG.
- Morsettiere di uscita linee altoparlanti a tensione costante 25/70/100 V o ad impedenza 4Ω.
- Morsettiere per attivazione precedenza degli ingressi microfonici.
- Uscita/ingresso per il collegamento a processori audio.
- Uscita di linea sbilanciata per collegamento ad altri amplificatori.
- Vu-Meter a LED per una chiara ed immediata verifica della potenza emessa.
- Morsettiere per alimentazione in corrente continua (24 Vcc).
- Alimentazione di rete selezionabile (230/115 Vca).
- Montaggio a rack standard 19" tramite staffe opzionali.

Accessori

AC5660 Staffe per montaggio a rack 19".



Dati tecnici

Potenza di uscita RMS (THD <1%)	120 W	
Uscite a tensione costante	100, 70, 25 V	
Uscite a bassa impedenza	4 Ω	
Controllo toni		
Toni gravi @100 Hz	± 12 dB	
Toni acuti @10 kHz	± 11 dB	
Ingressi microfonici/linea	MIC.	LINE
Sensibilità/impedenza	3 mV / 1,5 kΩ	250 mV / 100 kΩ
Rapporto segnale/disturbo	70 dB	76 dB
Rapporto segnale/disturbo (pesato 'A')	73 dBA	82 dBA
Soglia d'attivazione VOX INPUT 1	0,9 mV	-
Risposta in frequenza	35 ÷ 16.000 Hz	
Alimentazione Phantom	18 V / 2,2 kΩ	-
Ingresso ausiliario		
Sensibilità/impedenza	400 mV / 22 kΩ	
Rapporto segnale/disturbo	80 dB	
Rapporto segnale/disturbo (pesato 'A')	82 dBA	
Risposta in frequenza	30 ÷ 18.000 Hz	
Attenuazione precedenza e VOX	-60 dB	
Ingresso PWR IN		
Sensibilità/impedenza	1 V / 22 kΩ	
Rapporto segnale/disturbo	93 dB	
Rapporto segnale/disturbo (pesato 'A')	100 dBA	
Risposta in frequenza	30 ÷ 18.000 Hz	
Uscita LINE OUT		
Livello d'uscita/impedenza	1 V / 200 Ω	
Uscita PRE OUT		
Livello d'uscita	1 V	
Consumi		
Alimentazione di rete 230/120V ±10% 50/60 Hz	P= 300 W	
Alimentazione esterna 24 Vcc	10 A	
Dimensioni (L x A x P)	430 x 88 x 270 mm	
Peso	8,3 kg	