



Descrizione

La serie d'amplificatori ad alte prestazioni DPA è indicata in sistemi ad alta qualità sonora ed anche per usi commerciali e industriali come diffusione selettiva d'annunci, musica di sottofondo, sistemi di sicurezza ed evacuazione antincendio. L'alimentazione switching e tipologia d'uscita in classe D producono alti livelli di potenza con bassissima distorsione pur mantenendo livelli d'efficienza intorno al 90%.

L'innovativo sistema ALC permette di controllare la massima potenza d'uscita senza che s'introduca una distorsione superiore al 1%.

Le dimensioni d'altezza compatte di 1U o 2U rack permettono l'utilizzo di molti canali risparmiando spazio.

Offrendo una combinazione d'alta efficienza e compattezza questa serie presenta buone prestazioni e vantaggi in termini di risparmio economico.

Sono provvisti d'uscite a tensione costante (50V, 70V e 100V) e un'uscita ad impedenza costante.

Queste unità a basso costo provvedono a tutte le necessarie caratteristiche in un semplice blocco costruttivo.

La carpenteria metallica è idonea all'appoggio su piano (tavolo, ecc.) ed è corredata di staffe separate per il montaggio in rack 19".

Indicazioni del pannello frontale

Alimentazione: Un LED Blu indica lo stato acceso.

Protezione: Un LED Giallo indica lo stato di protezione.

Presenza di segnale: Un LED Verde s'illumina con 40dB sotto la potenza massima.

Clip: Un LED Rosso s'illumina, quando è attivo il sistema ALC.

Connettori e Controlli del pannello posteriore

Alimentazione AC: Interruttore e presa IEC.

Connettori d'uscita: Terminali a 6 poli tipo Phoenix con -4ohm, +4ohm, COM, 50V, 70V e 100V. Accetta cavi di 2,5mm²

Connettori d'ingresso: XLR e 3-pin tipo Phoenix, ingresso ad alta impedenza bilanciato elettronicamente.

Controllo di Volume: Potenziometro senza manopola.

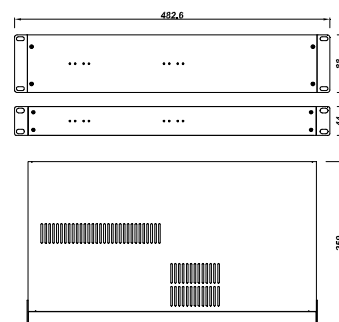
Caratteristiche

- Design compatto su 1U rack
- Basso peso ed Alta efficienza
- Alimentazione switching
- Tipologia degli stadi d'uscita in classe D.
- Efficiente raffreddamento a convezione
- Basso consumo di corrente
- Protezioni complete
- Innovativo sistema di controllo della potenza ALC
- Uscite tensione costante o impedenza costante selezionabili.
- Uscite bilanciate a trasformatore
- Ingressi bilanciati elettronicamente
- Connettori XLR e tipo Phoenix

Applicazioni

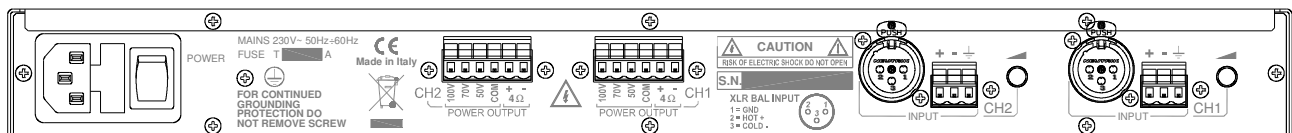
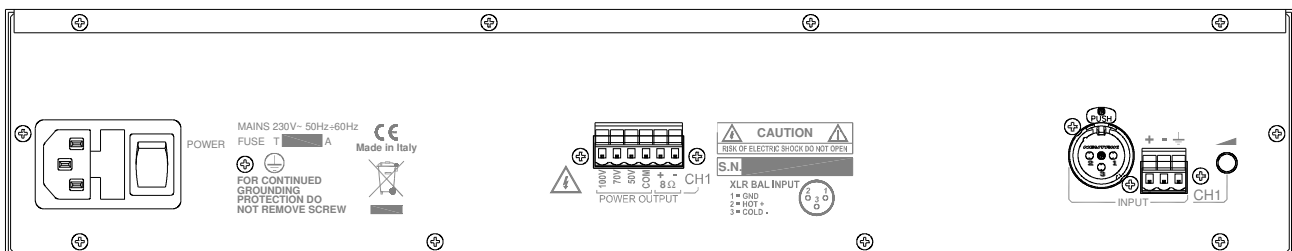
- Uffici
- Supermarket
- Ristoranti
- Autogrill
- Auditori
- Industrie
- Palestre
- Ambienti di culto
- Hotels
- Corridoi
- Sale conferenze
- Scuole
- Aeroporti

Dimensioni



Specifiche Tecniche

MODELLO	DPA120	DPA240	DPA2240	DPA500
Potenza d'uscita 1KHz - 1%THD	120W	240W	2x240W	500W
Uscite: Tensione - Impedenza	50-70-100V / 4ohm	50-70-100V / 4ohm	50-70-100V / 4ohm	50-70-100V / 8ohm
Circuitazione d'uscita	Class D	Class D	Class D	Class D
Circuitazione d'alimentazione	SMPS	SMPS	SMPS	SMPS
Risposta in frequenza @1W -3dB	70-15000Hz	70-15000Hz	70-15000Hz	70-15000Hz
THD @ 1KHz alla potenza nominale	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
SNR (rif. alla potenza nominale)	> 90dB	> 90dB	> 90dB	> 90dB
Sensibilità d'ingresso	0dBu (775mV)	0dBu (775mV)	0dBu (775mV)	0dBu (775mV)
Impedenza d'ingresso bilanciata	47Kohm	47Kohm	47Kohm	47Kohm
Protezioni dell'alimentazione	Sovratensione AC, Sovraccarico, Corto Circuito.			
Protezioni dell'amplificatore	Termica, Sovraccarico, Corto Circuito, guasto-DC, Ritardo all'accensione.			
Indicazioni sul frontale	Accensione: LED Blu / Protezione: LED Giallo / Segnale audio -40dB: LED Verde / Clippaggio: LED Rosso.			
Comandi di controllo	Retro: Interruttore AC, pot di guadagno volume.			
Connettori	Ingresso: XLR, 3-pin tipo Phoenix / Uscite: 6-pin tipo Phoenix / Alimentazione: IEC			
Requisiti d'alimentazione	230Vac ±10%	230Vac ±10%	230Vac ±10%	230Vac ±10%
Consumo di corrente (alla potenza Max).	0.7A	1.3A	2.6A	2.6A
Consumo di corrente (a 1/8 della potenza con rumore rosa).	0.3A	0.5A	1A	1A
Consumo di corrente a riposo	60mA	60mA	0.15A	0.15A
Raffreddamento	Convezione	Convezione	Convezione	Convezione
Temperatura Operativa	-5°C to +40°C	-5°C to +40°C	-5°C to +40°C	-5°C to +40°C
Dimensioni (AxLxP) mm	44x483x250	44x483x250	44x483x250	88x483x256
Peso - Netto (Kg)	5.8	6.7	10	10
Approvazioni	CE, EN60065			



XTE electronic

Via Tragni, 6
42043 Gattatico RE
ITALY

Tel. +39 0522 900166
Fax. +39 0522 678548

WWW.XTEELECTRONIC.COM