



Amplificatori per sistemi di diffusione sonora



La serie di amplificatori audio AD300 è composta da sistemi digitali integrati e componenti elettroacustici studiati per la diffusione sonora PA (Public Address) di annunci audio, parlato e musica, in uffici, stabilimenti, locali pubblici e all'aperto.

Tecnologia

Amplificatori in classe "D" ad alta efficienza, basso consumo e riscaldamento: è possibile installare i sistemi realizzati in moduli a standard DIN all'interno di un quadro elettrico, vista la bassa produzione di calore. La versione AD301 integra un DSP (Digital Signal Processor) capace di trattare segnali audio a 24 bit e con frequenza di campionamento a 96 KHz.

Montaggio, ingressi, uscite

Tutti gli amplificatori, sono alloggiati in contenitori per barra DIN e dispongono di 2 ingressi ed una uscita per altoparlanti a 4-8-16Ohm o su linea PA a 100V costanti.

Ampio range di alimentazione, protezione

La tensione di alimentazione può variare da 8Vdc a 18Vdc. L'amplificatore è autoprotetto contro il sovraccarico ed il cortocircuito all'uscita di potenza.

Potenza 30W, qualità Audio

La potenza massima erogabile è pari a 30 Wrms su 4 ohm con elevata qualità audio e banda 20Hz ÷ 20 KHz.

Gamma di prodotti completa

Per la realizzazione di impianti sonori sono disponibili diversi modelli di diffusori acustici e accessori vari.

Prestazioni

- ◆ Facile e rapida installazione e messa in servizio
- ◆ Tecnologia innovativa allo stato dell'arte
- ◆ Alta efficienza, minimo sviluppo di calore
- ◆ Dimensioni estremamente contenute
- ◆ Alimentabili a batteria 12V per servizio continuo
- ◆ Ottimo rapporto potenza/prestazioni/costo
- ◆ Collegabili al Pbx per annunci via telefono e GSM

Applicazioni, Target

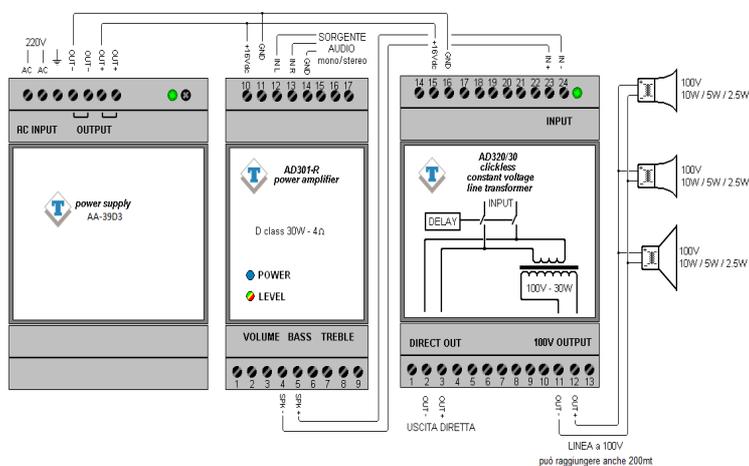
- ◆ Aziende, Uffici, Stabilimenti, Capannoni, Industria
- ◆ Magazzini, Garage, Supermarket, Parcheggi
- ◆ Locali pubblici e aree pubbliche all'aperto
- ◆ Sistemi di allarme e di avviso
- ◆ Ospedali, Scuole, Campus
- ◆ Stazioni ferroviarie, Aeroporti, Porti

Caratteristiche Tecniche Amplificatori

Alimentazione:	8÷18V _{DC} max 2,6A @16V _{DC}
Potenza di uscita max:	30 W _{RMS} su 4Ω, @16 V _{DC}
Rendimento max:	82% ÷ 90%
Impedenza minima di carico:	4 Ω
Risposta in frequenza:	30Hz ÷ 20 KHz (controllo toni)
Rapporto S/N:	migliore di 90 dB (20Hz ÷ 20 KHz)
Distorsione armonica totale:	0.05% @ 1W / 1KHz
Sensibilità per max potenza:	550mV _{RMS}
Impedenza d' ingresso:	10Kohm
Equalizzazione toni bassi:	+/- 18dB passi 1dB (AD301)
Equalizzazione toni acuti:	+/- 18dB passi 1dB (AD301)
N. canali audio in ingresso:	2
Montaggio:	barra DIN standard
Dimensioni:	L52xH90xP60mm 3Unità DIN
Peso:	180 gr
Temperatura di funzionamento:	da -20° a +45°
Temperatura di stoccaggio:	da -20° a +65°

Applicazione tipica

Impianto di diffusione sonora con linea audio a 100V costanti e diffusori misti, completo di alimentatore a 220Vca/12Vcc



Prodotti



AD301R Amplificatore 30W, 2 canali, versione Base, potenziometri Volume-Alti-Bassi +/- 12dB

AD301 Amplificatore 30W, 2 canali, Mixer Toni/Volume, DSP, RS422, Duck, 2 uscite per cascata

AD302 Amplificatore 2x15W stereo, 2 canali, 2 Mixer Toni/Volume, DSP, RS422, Ducking.



AD320/30 Trasformatore 30W per linea PA 100V a tensione costante, tipo toroidale ad alta efficienza e basso flusso disperso.



AD-32 Trasformatore di isolamento, bilanciatore miscelatore, attenuatore, filtro per segnali audio, uscita in bassa impedenza.



AA-39D1 Alimentatore Switching DIN 220Vca/12Vcc-1,25A autoprotetto, regolabile 10-13,6Vdc

AA-39D3 Alimentatore Switching DIN 220Vca/12Vcc-3,5A autoprotetto, regolabile 10-14Vdc



AD330/15T Diffusore a tromba 15W-80hm, trasformatore interno 100V prese per 15, 7,5, 3,7, 1,9W, per interno-esterno.



AD330/40T Diffusore a tromba 40W-80hm, trasformatore interno 100V prese per 40, 20, 10, 5W, per interno-esterno, voce e musica.



AD332/60T Diffusore 2 vie 60W rettangolare da incasso, trasformatore 100V 10/5/2,5W



AD333/60T Diffusore 2 vie 60W rotondo da incasso, trasformatore 100V 10/5/2,5W



AD338/M Base microfonica



AA-10/PA – AA-11/PA Interfacce telefoniche verso amplificatori, permettono di lanciare un annuncio da un qualunque telefono dell'azienda.



AA-GSM/PA Interfaccia GSM verso amplificatori, in abbinamento ai codici AA-10/PA permette di lanciare un annuncio da un telefono mobile.

***** Sono disponibili ulteriori componenti per la realizzazione di impianti di diffusione sonora, vedi documenti specifici.**