

AMP500.4H AMPLIFICADOR LINEA 100V 4 x 500 W CLASE D

Código 204/H11850
EAN13: 3662009029238

Descripción

AMP500.4H

Amplificador de 4 canales y 500 W, línea de 70/100 V, clase D, formato 1U, con entrada de prioridad y opción Dante, para instalaciones que requieren tanto alimentación como supervisión.

Cuatro zonas, alta potencia por canal.

El AMP500.4H está diseñado para instalaciones donde cada zona requiere una potencia considerable: grandes espacios comerciales, restaurantes con terrazas y lugares públicos con gran afluencia de público. Sus cuatro canales independientes ofrecen hasta 500 W cada uno en una línea de 70 V o 100 V, con selección de voltaje independiente para cada canal en el panel trasero y control de volumen para cada canal en el panel frontal.

Prioridad y monitorización integradas.

Además de la amplificación, el AMP500.4H incorpora una lógica de control diseñada para uso operativo: una entrada de prueba de prioridad, activada mediante un contacto seco en el terminal PRI, permite la conmutación instantánea de un anuncio en todas las zonas. Los contactos FAIL (salida de fallo de 5 V) y DIS (desactivación) envían el estado del amplificador a un sistema de monitorización externo, lo que resulta útil en instalaciones donde la detección de fallos debe realizarse de forma remota.

Calidad de sonido medible.

Un THD+N inferior al 0,1 % garantiza una señal fiel incluso a máxima potencia, sin coloración audible ni en la voz ni en la música. Una relación señal/ruido superior a 95 dB asegura un silencio absoluto entre anuncios. Un factor de amortiguación superior a 200 controla el movimiento de los altavoces para una reproducción de sonido nítida, incluso al final de una línea de 100 V.

Actualizable a Dante.

El AMP500.4H admite la tarjeta opcional AMP-DANTE4, que conmuta los cuatro canales a la red de audio Dante mediante dos puertos RJ45 redundantes. Un amplificador analógico hoy, listo para su instalación en red mañana, sin necesidad de modificar el hardware.

Conectividad e integración.

Un conector Euroblock en la entrada y dos en la salida por canal (conectados en paralelo), idénticos al formato del resto de la serie AMP H. Incluye protecciones contra cortocircuitos, circuitos abiertos, sobrecalentamiento, limitadores, ultrasonidos y radiofrecuencias. Ventilador de velocidad variable, 62,5 dB a 1 m, alimentación de 220-240 V CA.

El AMP500.4H forma parte de la serie H de amplificadores de megafonía Audiophony, disponible en 1, 4 u 8 canales, con potencias de 150 a 500 W por canal.

Características principales:

- 4 canales independientes, seleccionables a 70 V/100 V para cada canal
- Entrada de PRUEBA prioritaria, activada por contacto seco (terminal PRI)
- Contactos de control FAIL (salida de fallo de 5 V), DIS (desactivación) y GND
- 2 terminales de salida en paralelo por canal



- Clase D, formato 1U de 19", velocidad de ventilador variable
- Compatible con la tarjeta Dante AMP-DANTE4 opcional

Especificaciones técnicas:

- Potencia a 100 V: 2 × 480 W (2 canales activos) / 4 × 400 W (25 Ω, 4 canales activos)
- Potencia a 70 V: 2 × 480 W (2 canales activos) / 4 × 400 W (12 Ω, 4 canales activos)
- Sensibilidad de entrada: 0,9 – 1,1 V (0 ±1 dBV)
- Impedancia de entrada: 20 kΩ balanceada / 10 kΩ no balanceada
- Ganancia de voltaje (100 V): 40 dB
- Respuesta de frecuencia: 100 Hz – 15 kHz
- Relación señal/ruido: > 95 dB
- THD+N: < 0,1 %
- Factor de amortiguación: > 200
- Voltajes de salida: 70 V / 100 V
- Circuito de alimentación: Fuente de alimentación conmutada de clase D
- Alimentación: CA 220–240 V V, 50/60 Hz
- Protecciones: cortocircuito, circuito abierto, térmica, limitador, ultrasónica y radiofrecuencia
- Indicadores: señal (verde), saturación (rojo), alimentación (verde), prioridad (naranja), protección (rojo)
- Conexiones: 1 entrada Euroblock y 2 salidas Euroblock por canal, conectores de control FAIL, DIS, PRI, GND y TEST
- Ajustes: interruptor de encendido/apagado y controles de volumen en el panel frontal, selectores de voltaje en el panel posterior
- Refrigeración: asistida por ventilador, 62,5 dB a 1 m
- Dimensiones: 483 × 44 × 360 mm, 19" 1U
- Peso neto: 6,3 kg

Contenido del paquete:

- Amplificador
- Cable de alimentación con certificación CE
- Cuatro patas de goma
- Manual de usuario

Fotos

