

500 DVE 03

Amplificador digital 2 x 250 W 100 V



Características principales

- Salida continua de 2 x 250 W
- Ventajas del amplificador digital :
 - Alta eficiencia
 - Bajo consumo eléctrico en emergencias
 - Alta densidad de potencia
- Alimentación de emergencia de 48 y 60 VCD
- Abanico controlado por temperatura
- Funciones de monitoreo integradas:
 - Funcionamiento
 - Corto circuito
 - Exceso de temperatura
 - Falla de voltaje

The 500 DVE 03 digital power amplifier is a part of the INDUSTRONIC communication and public address system with digital interfaces. It provides two amplifier units which can be addressed independently from each other. The amplifier provides integrated monitoring functions and is especially designed for use in warning and alarm systems according to the standard DIN EN 60849 respectively VDE 0828.

Componentes

- Caja de chapa de acero
- Alimentación eléctrica segura
- 2 etapas de potencia digitales
- 2 interfaces digitales

Opcional

- también disponible para 115 VAC
- Versión de 1 canal x 250 W de potencia de salida
- Selector de Zona (16 DCI 01, 3 DRU 0x) para distribuir la salida del amplificador en varios grupos de altavoces

Datos mecánicos

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| • Diseño | 19 " Chasis deslizable, 2 RU |
| • Alto x ancho x Prof. | 88 mm x 430 mm x 275 mm |
| • Dimensiones de la placa frontal | 483 mm (19"), 2 RU |
| • Prof. de instalación | aprox. 330 mm |
| • Peso | aprox. 12,5 kg |

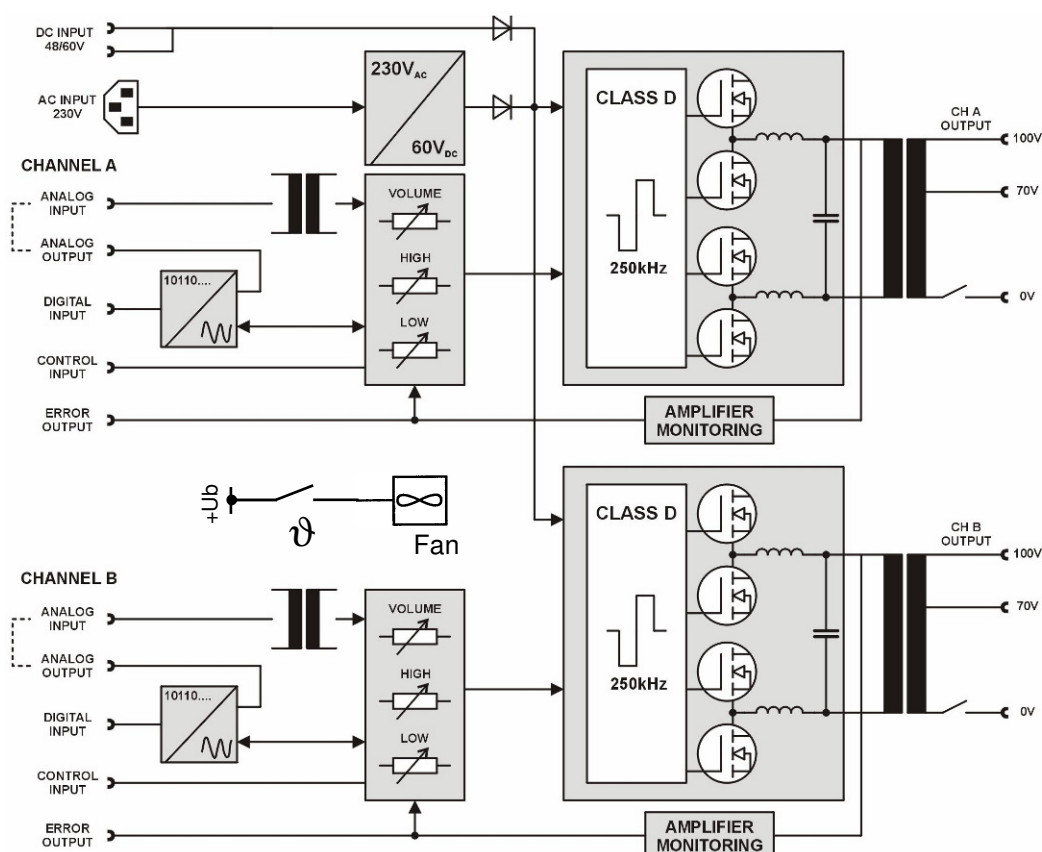


Figure 1: Block diagram 500 DVE 03

Datos Eléctricos

	• Potencia de salida	2 x 250 W a 1 kHz de onda sinusoidal
	• Rendimiento a la pot. nom.	>80%
	• Distorsión	<1%
	• Relación señal a ruido	>80 dB
	• Frecuencia de respuesta	200 Hz a 15 kHz +/-3 dB
	• Entrada AF	0.4 a 2 V _{eff}
	• Agudo	+/-6 dB, 10 kHz
	• Grave	+/-6 dB, 250 Hz
	• Voltaje operativo	230 VAC +/-15%
	• Energía de emergencia	42 VDC a 72 VDC
Consumo electrico	• Inactivo	10 VA
	• Potencia nominal	620 VA
Consumo de corriente 60 V	• Inactivo	0.1 A
	• Poder Nominal	10 A
Fusibles	• Alimentación principal	4 A M
	• suministro de eme. (interno)	2 x 8 A T

Environmental requirements and standards

• Ambient temperature during operation	-5 °C to +50 °C (23 °F to 122 °F)
• Relative humidity (non condensing)	max. 95 %
• EMC	IEC / EN 61000-6-2 IEC / EN 61000-6-4
• Sound Systems for Emergency Purposes	DIN EN 60849 respectively VDE 0828

INDUSTRONIC®

Industrie-Electronic GmbH & Co. KG
Carl-Jacob-Kolb-Weg 1
97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0
Fax: +49 9342 871-565

info@industronic.de
www.industronic.com