

500 DVE 13

Digitaler Leistungsverstärker 2 x 250 W 100 V



Hauptmerkmale

- 2 x 250 W Dauerleistung
- bis zu 7 kHz Audiobandbreite bei digitaler Ansteuerung
- Vorteile digitaler Endstufentechnik:
 - hoher Wirkungsgrad
 - geringer Notstrombedarf
 - lange Lebensdauer
- 48 VDC und 60 VDC Notstrombetrieb
- Temperaturgesteuerter Lüfter
- integrierte Verstärkerüberwachung auf Funktion, Kurzschluss, Übertemperatur und Spannungsausfall

Der digitale Leistungsverstärker 500 DVE 13 wird am INDUSTRONIC Kommunikations- und Beschallungssystem mit digitalen Schnittstellen betrieben. Der Leistungsverstärker ist mit einer integrierten Überwachung ausgerüstet und speziell für Warn- und Alarmierungsanlagen nach der Norm für elektroakustische Notfallwarnsysteme DIN EN 60849 bzw. VDE 0828 sowie nach EN 54-16 konzipiert.

Weitere Merkmale

- Ausgangsübertrager für 70 V und 100 V
- flexible Ansteuerungsmöglichkeiten: digitaler Eingang je Kanal und symmetrischer analoger Eingang je Kanal
- freie Programmierbarkeit

Komponenten

- stabiles Stahlblechgehäuse
- kompaktes Netzteil
- 2 digitale Endstufenblöcke
- 2 digitale Schnittstellen

Optionen

- Verstärker auch für 115 VAC verfügbar (500 DVE 13/120; Art.-Nr. 304-124-300/120)
- Ein-Kanal-Version mit 1 x 250 W Leistung (250 DVE 13; Art.-Nr. 304-123-300)
- Zonenselektor (16 DCI 0x, 3 DRU 0x) zum Aufteilen der Verstärkerleistung auf mehrere Lautsprecherstromkreise

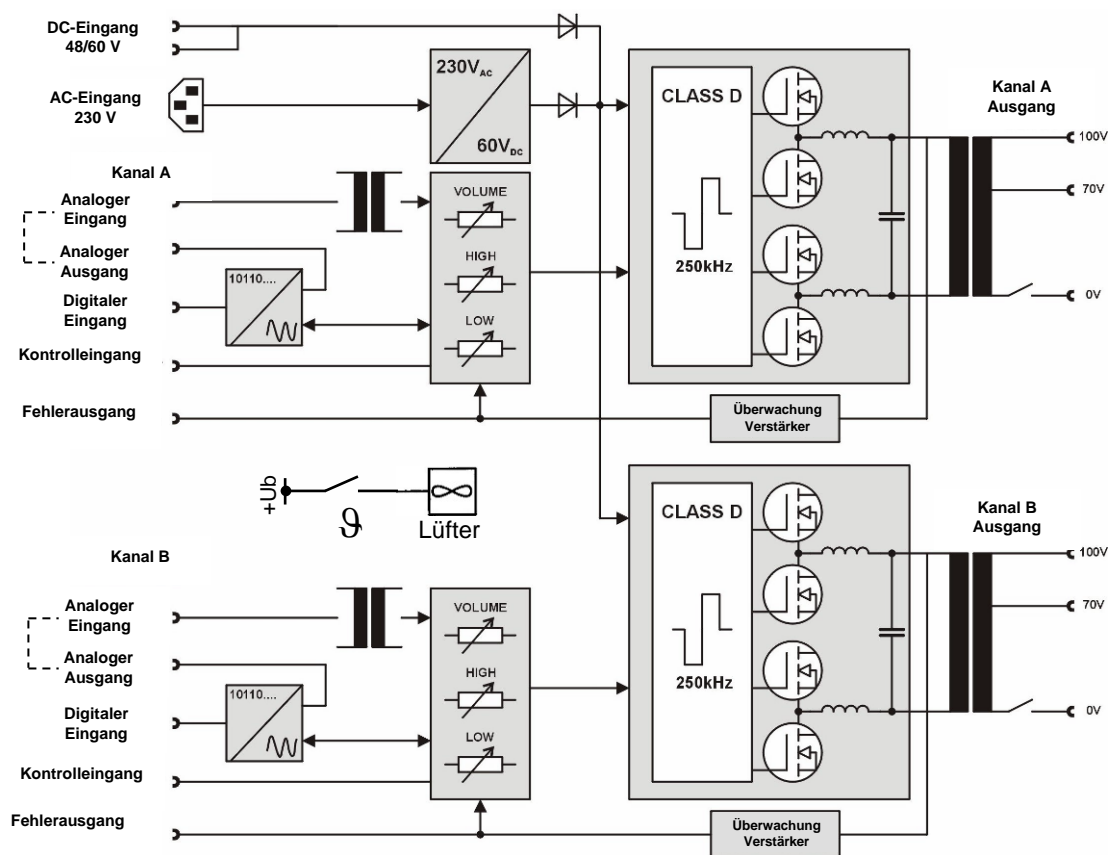


Abb. 1: Blockschaltbild 500 DVE 13

Elektrische Daten

	• Ausgangsleistung	2 x 250 W bei 1 kHz Sinus
	• Wirkungsgrad	> 80 %
	• Klirrfaktor	< 1 %
	• Signalrauschabstand	> 80 dB
	• Frequenzgang analog	200 Hz bis 15.000 Hz +/-3 dB
	• Frequenzgang digital	200 Hz bis 7.200 Hz +/-3 dB
	• NF-Eingang	0,4 bis 2 V _{eff}
	• Höhen	+/-6 dB, 10.000 Hz
	• Tiefen	+/-6 dB, 250 Hz
	• Betriebsspannung	230 VAC +/-15 %, 50 Hz bis 60 Hz
	• Notstrombetrieb	42 VDC bis 72 VDC
Leistungsaufnahme (Netz)	• Ruhe	10 VA
	• Nennleistung	620 VA
Stromaufnahme 60 V	• Ruhe	0,1 A
	• Nennleistung	10 A
Interne Absicherung	• Netzversorgung	4 A M
	• Notstromversorgung	2 x 8 A T

Mechanische Daten

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| • Bauform | 19"-Einschub, 2 HE |
| • Breite x Höhe x Tiefe | 430 mm x 88 mm x 275 mm |
| • Frontplattenabmessung | 483 mm, 2 HE |
| • Einbautiefe | ca. 330 mm |
| • Gewicht | ca. 12,6 kg |

Umweltbedingungen und Normen

- | | |
|---|---|
| • Umgebungstemperatur in Betrieb | -5 °C bis +50 °C |
| • Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | max. 95 % |
| • EMV | IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-4 |
| • Elektroakustische Notfallwarnsysteme | DIN EN 60849 bzw. VDE 0828,
EN 54-16 |

Bestelldaten
Artikelnummer

304-124-300

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