

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 50849 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

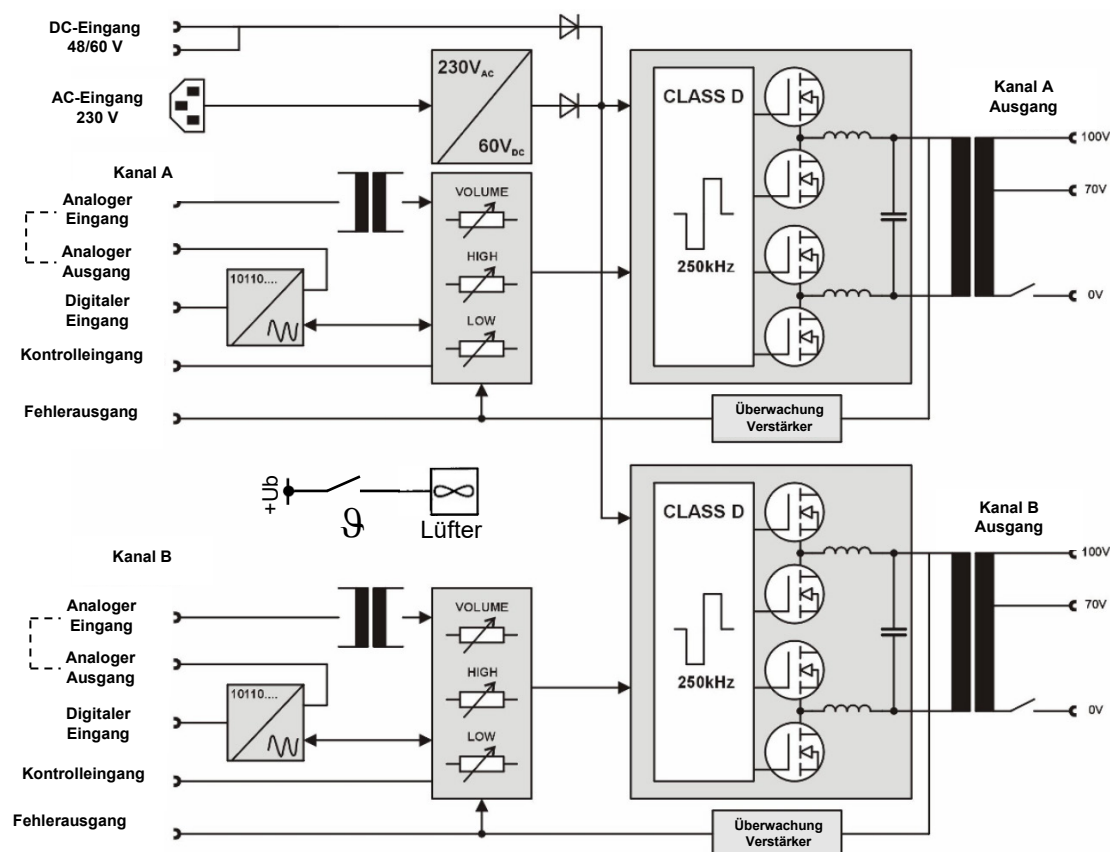


Abb. 1: Blockschaltbild 500 DVE 13

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 V _{eff} 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

• Einbau	19"-Einschub
• 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 50849 bzw. VDE 0828, EN 54-16

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer
500 DVE 13	304-124-300
500 DVE 13/120	304-124-300/120

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