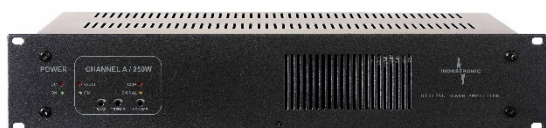


## 250 DVE 13

### Digitaler Leistungsverstärker 250 W 100 V



#### Hauptmerkmale

- **250 W Dauerleistung**
- **bis zu 7 kHz Audiobandbreite bei digitaler Ansteuerung**
- **Vorteile digitaler Endstufentechnik:**
  - hoher Wirkungsgrad
  - geringer Notstrombedarf
  - lange Lebensdauer
- **flexible Ansteuermöglichkeiten:**
  - digitaler Eingang
  - symmetrischer analoger Eingang
- **freie Programmierbarkeit**
- **optimiert für DIN EN 50849 / VDE 0828 und EN 54-16**

Der digitale Leistungsverstärker 250 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.

#### Komponenten

- stabiles Stahlblechgehäuse
- kompaktes Netzteil
- digitaler Endstufenblock
- digitale Schnittstelle

#### Optionen

- Leistungsverstärker auch für 115 VAC verfügbar (250 DVE 13/120; Art.-Nr. 304-123-300/120)
- Leistungsverstärker mit zwei Kanälen mit 2 x 250 W Leistung (500 DVE 13; Art.-Nr. 304-124-300)
- Zonenselektor (16 DCI 0x, 3 DRU 0x) zum Aufteilen der Verstärkerleistung auf mehrere Lautsprecherstromkreise

#### Mechanische Daten

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| • Einbau                | 19"-Einbau              |
| • Breite x Höhe x Tiefe | 430 mm x 88 mm x 275 mm |
| • Frontplattenabmessung | 483 mm, 2 HE            |
| • Einbautiefe           | ca. 330 mm              |
| • Gewicht               | 10 kg                   |

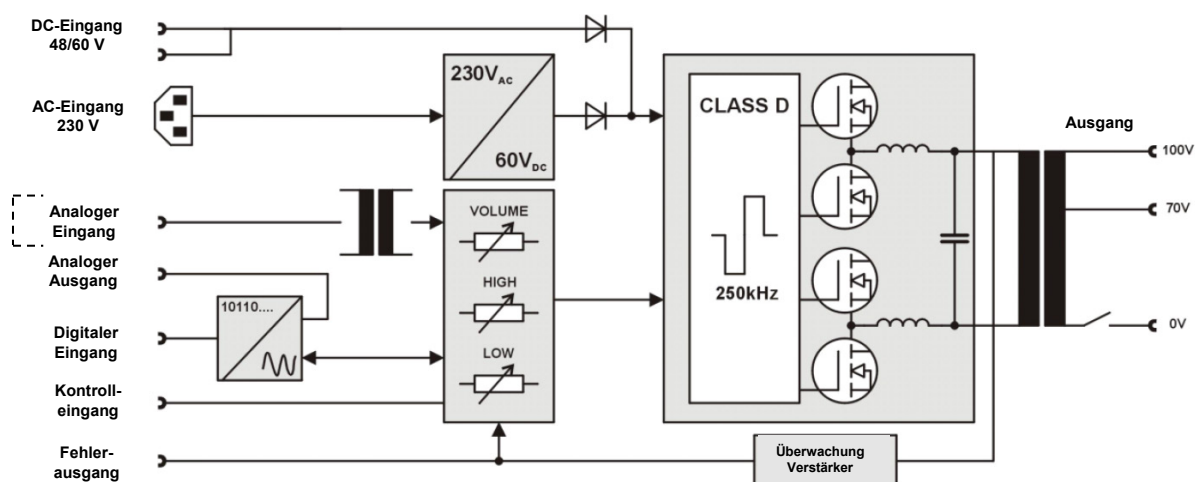


Abb. 1: Blockschaltbild 250 DVE 13

### Elektrische Daten

• Ausgangsleistung	250 W bei 1 kHz Sinus
• Wirkungsgrad	> 80 %
• Klirrfaktor	< 1 %
• Signalrauschabstand	> 80 dB
• Frequenzgang analog	200 Hz bis 15.000 Hz +/-3 dB
• NF-Eingang	0,4 V <sub>eff</sub> bis 2 V <sub>eff</sub>
• 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	7 VA
• Nennleistung	315 VA

### Stromaufnahme 60 V

• Ruhe	0,08 A
• Nennleistung	5 A

### interne Absicherung

• Netzversorgung	4 A M
• Notstromversorgung	8 A T

**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
250 DVE 13	304-123-300
250 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