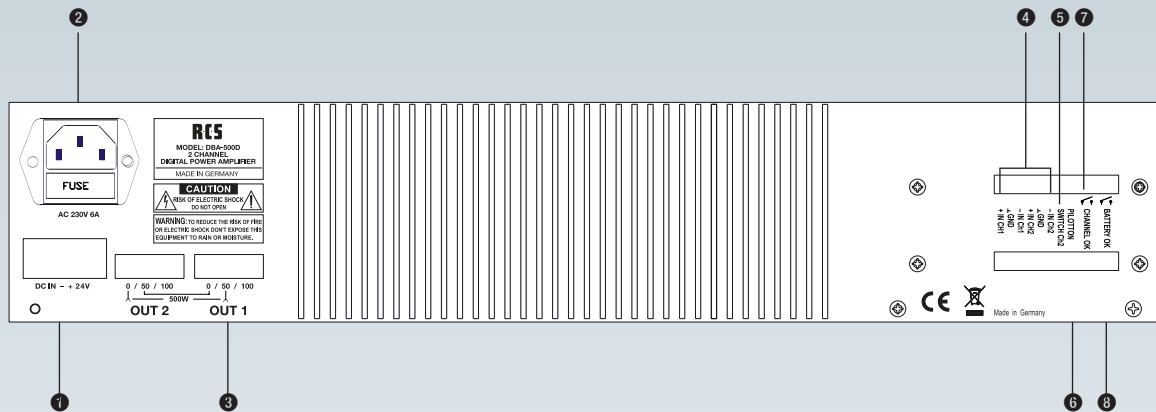


Ansicht der Rückseite



- ❶ DC-Spannungsversorgungsklemme 24 V
- ❷ Netz-Kaltgerätestecker
- ❸ Lautsprecherausgänge 50 und 100 V
Bei DBA-500 D für 500 W Betrieb - Ausgänge 1 und 2 in Serie schalten
- ❹ Symmetrische Eingänge (Input),
bei 500 W Betrieb (DBA-500 D) Input 1 und 2 gemeinsam ansteuern
- ❺ Switch CH2: schaltet den Eingang 2 auf Eingang 1. Zu schalten mit 12 V, um z.B. einem Signal auf Eingang 2 Vorrang gegenüber Eingang 1 zu geben
- ❻ Eingang für Pilotonsignal
- ❼ Störmeldeausgang bei Defekt bzw. Funktionsstörung der Endstufe
- ❽ Störmeldeausgang bei fehlender Notstromversorgungsspannung

Technische Daten	DBA-250D	DBA-500D
Ausgangsleistung	375W/250 W (Programm/RMS)	750W/500 W (Programm/RMS) oder 2x375W/2x250 W (Programm/RMS)
Eingangsempfindlichkeit	1V, 10 kOhm, symmetrisch	
Ausgangsspannung	50 V oder 100 V	
Frequenzbereich	70 - 20.000 Hz (besser -3 dB)	
Signal-Rauschabstand	besser als 91 dB	
Klirrfaktor (THD) bei 1 kHz	besser als 0,29%	besser als 0,2%
Fremdspannungsabstand	85 dB 1kHz	
Leistungsaufnahme	Sinussignal-380 W, Ruhe-18 W, Standby 7,7V A	Sinussignal-770 W, Ruhe-35 W, Standby 9,9V A
Stromaufnahme (230 V AC)	Sinussignal-1,7 A, Aktiv 0 W Out-0,09 A, Standby-0,034 A	Sinussignal-4 A, Aktiv 0 W Out-0,15 A, Standby-0,048 A
Stromaufnahme (24 V DC)	Sinussignal-14 A, Aktiv 0 W Out-0,3 A, Standby-0,06 A	Sinussignal-27 A, Aktiv 0 W Out-0,5 A, Standby-0,12 A
Stromversorgung AC	230 V, 50 - 60 Hz	
Stromversorgung DC	24 V (Notstrom)	
Abmessungen (B x H x T in mm)	483 x 88 x 256; 2 HE	
Gewicht	13,8 kg	16,2 kg

DIGITALE 100V-ENDVERSTÄRKER

RCS

DBA-250D
250 W

DBA-500D
500 W



Digitale 100V Endstufen nach IEC 268-5 mit über 90% Wirkungsgrad



Beschreibung

Mit diesen **digitalen 100V Endstufen** leisten auch wir einen Beitrag zum allgemeinen wichtigen Trend der sinnvollen Energienutzung und damit zum Schutz des Klimas und unseres Lebensraumes.

Die Vorteile digitaler Endstufen begründen sich mit dem deutlich besseren Wirkungsgrad von über 90% gegenüber analogen Endstufen mit ca. 70%.

Dadurch ergibt sich u.a., daß die Verlustwärme deutlich geringer ausfällt, was sich positiv auf die Lebensdauer der Endstufen und natürlich auch auf den Aufwand zur Kühlung von 19"-Zentralen auswirkt. Eine zusätzliche Kühlung des Technikraumes ist somit hinfällig.

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Pilotoneingang und Störmeldekontakte für Notstrom und Endstufe prädestinieren diese Verstärker für ELA Anlagen gemäß **VDE 0828/EN 60849**.
- Wenn kein Signal vorhanden ist, begibt sich der Verstärker automatisch in den Standby Betrieb und verbraucht dabei nur **9,9VA**, wenn dann das Signal anliegt, z.B. bei Alarmierungen, ist der Verstärker in 30 ms betriebsbereit.
- Die Verstärker werden nach modernsten Fertigungsverfahren mit hochwertigen Komponenten hergestellt und eignen sich deshalb sehr zuverlässig für den professionellen Dauereinsatz in ELA-Alarmierungsanlagen.
- Die Akkukapazität für den Notstrombetrieb fällt deutlich geringer aus, als bei analogen Endstufen.
- Ausgangsleistung u. Schutzschaltungen nach IEC-268-5
- Die LED's an der Gerätevorderseite informieren über wichtige Signal- und Betriebszustände.

- Die Kühlung erfolgt wartungsfrei ohne Lüfter, das heißt keine Verschmutzung, keine Folgekosten und damit speziell geeignet für geräuschsensible Anlagen (Büros, Kirchen, Konferenzräume, etc.).
- Spezielle Schutzschaltungen gegen Leerlauf, Kurzschluss, Übertemperatur und eine Einschaltverzögerung sind selbstverständlich.
- Weitere Besonderheiten: geringe Einbautiefe von nur 260mm und versenkte Lautstärksteller.
- Die Geräte verfügen über Lautsprecherausgänge- und symmetrische Eingänge auf Schraubsteckverbinder, wodurch sich der Verdrahtungsaufwand wesentlich verringert.
- Die Eingänge können optional mit Eingangsübertragern ausgestattet werden, in diesem Fall bitte einfach pro Eingang die Option TSE-203 mitbestellen.

★

- + **Wirkungsgrad von über 90%**
- + **Energiesparend**
- + **Automatischer Standby-Betrieb**
- + **Geringe Abwärme**
- + **Geringe Akkukapazität notwendig**

Modellbezeichnungen

- 1-KANAL-Endverstärker, DBA-250 D**
250 W RMS, (2 HE)
- 1- oder 2-KANAL-Endverstärker, DBA-500 D**
500 W oder 2x 250 W RMS, (2 HE)
- Trafosymmetrischer Eingang TSE-203**