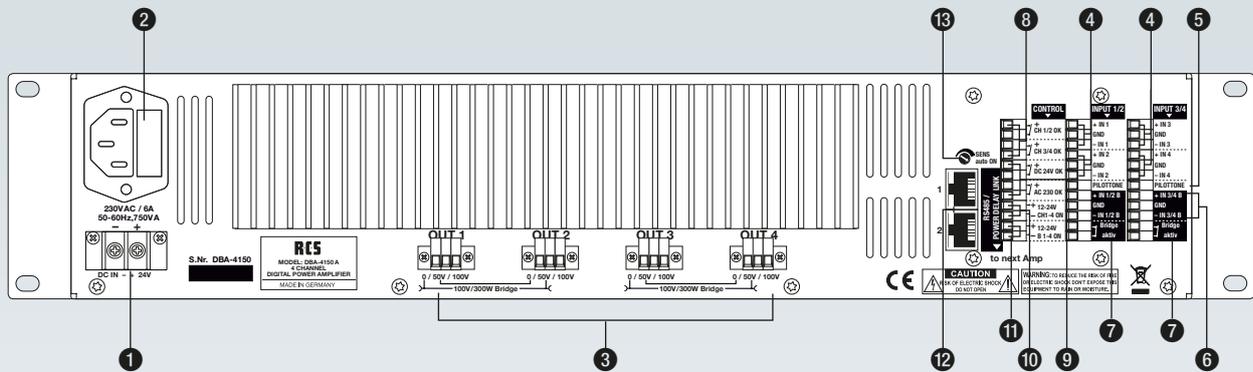


Ansicht der Rückseite



- ❶ DC-Spannungsversorgungsklemme 24 V
- ❷ Netz-Kaltgerätestecker
- ❸ Lautsprecherausgänge 50 und 100V
Bei 300 W Betrieb die Ausgänge 1 und 2 bzw. 3 und 4 in Serie schalten (nur 50V Anschlüsse)
- ❹ Symmetrische Eingänge (Input),
Bei 300 W Betrieb die Eingänge 1 + 2 und 3 + 4 jeweils gemeinsam ansteuern.
- ❺ Eingang für Pilottonsignal
- ❻ Symmetrische Eingänge (Bridge)
Prioritätseingänge jeweils für Kanal 1 + 2 bzw. 3 + 4
- ❼ Bridge aktiv – Kontakt
Kontakt aktiviert den Prioritätseingang (Bridge) und schaltet die Input-Eingänge stumm.
- ❽ Störmeldeausgang bei Defekt bzw. Funktionsstörung der Endstufe
- ❾ Störmeldeausgang bei fehlender Notstromversorgungsspannung
- ❿ Remote-Kontakt IN 1 – IN 4
zum Einschalten der Verstärkereingänge IN 1 – IN 4 mit 12-24V DC
- ⓫ Remote-Kontakt IN 1/2B – IN 3/4B
zum Einschalten der Prioritätseingänge IN 1/2B – IN 3/4B mit 12-24V DC.
- ⓬ RS485 / Power Delay Link
- ⓭ Einstellung der Schwelle für die Signalerkennung

Technische Daten	DBA-4150 A
Ausgangsleistung (Programm/RMS)	2x 450/300 W oder 4x 225/150 W
Eingangsempfindlichkeit	1 V, 10 kOhm, symmetrisch
Ausgangsspannung	50 V oder 100 V
Frequenzbereich	140 - 24.000 Hz (besser als -3 dB)
Signal-Rauschabstand	besser als 91 dB
Klirrfaktor (THD) bei 1 kHz	besser als 0,2 %
Fremdspannungsabstand	85 dB 1kHz
Leistungsaufnahme	Sinussignal: 730 W, Ruhe: 21 W, Standby: 10 W
Stromaufnahme (230 V AC)	Sinussignal: 3,7 A, Aktiv: 0 W, Out: -0,08 A, Standby: 0,05 A
Stromaufnahme (24 V DC)	Sinussignal: 27 A, Aktiv: 0 W, Out: -0,5 A, Standby: 0,14 A
Spannungsversorgung AC	230 V AC, 50 - 60 Hz
Spannungsversorgung DC	24 V DC (Notstrom)
Abmessungen (BxHxT)	483 x 88 x 260 mm; 2 HE
Gewicht	18,5 kg

DIGITALE 100 V-ENDVERSTÄRKER

RCS

DBA-4150 A
600 W
4x 150 W
2x 300 W



Digitale 100V Endstufen nach IEC 268-3 mit über 90% Wirkungsgrad



Beschreibung

Mit dieser **digitalen 100V Endstufe** leisten 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.

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Pilottoneingang und Störmeldekontakte für Notstrom und Endstufe prädestinieren diese Verstärker für ELA Anlagen gemäß VDE 0828 / DIN EN 50849.
- Wenn kein Signal vorhanden ist, begibt sich der Verstärker automatisch in den Standby-Betrieb und verbraucht dabei nur 9,9 VA, wenn dann das Signal ansteht, 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 LEDs 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 260 mm und versenkte Lautstärkesteller.
- Die Geräte verfügen über Lautsprecherausgänge und symmetrische Eingänge auf Schraubsteckverbinder, wodurch sich der Verdrahtungsaufwand wesentlich verringert.
- Konform zur Norm EN54-16

★

- + Wirkungsgrad von über 90%
- + Energiesparend
- + Sleep-Funktion im Notstrombetrieb
- + Geringe Abwärme
- + Geringe Akkukapazität notwendig

Modellbezeichnung

2- oder 4-KANAL-Endverstärker..... DBA-4150 A
2x 300 W oder 4x 150 W RMS, (2 HE)