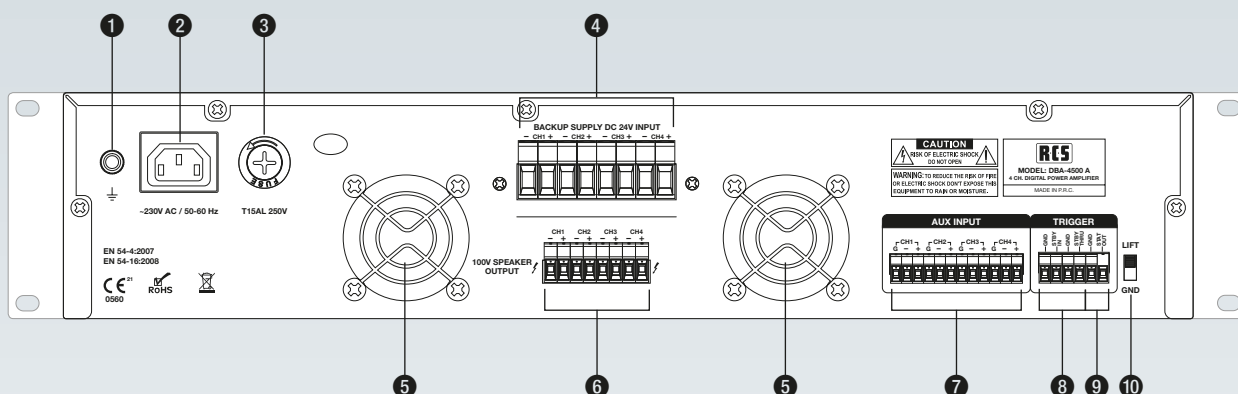


Ansicht der Rückseite

Zeichnung zeigt Modell DBA-4500 A



- 1 Erdungsanschluss
- 2 Netz-Kaltgerätestecker 230V AC
- 3 Netzeingangssicherung T15AL (DBA-4500 A)
- 4 DC-Spannungsversorgungsklemmen 24 V DC (Notstrom) für die Kanäle 1 – 4
- 5 Thermostatgesteuerte Kühlventilatoren (50/70 °C Thermostat)
- 6 Lautsprecherausgänge 100 V, für die Kanäle 1–4
- 7 4x AUX NF-Eingänge (4 symmetrische Audio Eingänge für Programm- und Signal-speisung)
- 8 Aktive Standby Schaltung und Kaskadierung
- 9 Ausgang für Statusanzeige zur Ansteuerung einer LED (5V)
- 10 Lift / Ground Schalter

HIGHLIGHTS



- Ausgang 1 – 500 W
- Ausgang 2 – 500 W
- + Volldigital
- Ausgang 3 – 500 W
- Ausgang 4 – 500 W

Technische Daten	DBA-2500 A	DBA-4500 A
Ausgangsleistung (Programm/RMS)	2x 750/500 W	4x 750/500 W
Eingangsempfindlichkeit	2x Aux; 0 dB, 10 kOhm, symmetrisch	4x Aux; 0 dB, 10 kOhm, symmetrisch
Ausgangsspannung	100 V	
Frequenzbereich	80 - 16.000 Hz (besser als -3dB)	
Signal-Rauschabstand	besser als 85%	
Klirrfaktor (THD) bei 1 kHz	besser als 0,5%	
Schutzschaltung	nach IEC 268-3	
Leistungsaufnahme (gesamt)	1150 W	2260 W
Stromaufnahme (gesamt)	5 A	9,8 A
Spannungsversorgung AC	230V AC, 50-60 Hz	
Spannungsversorgung DC	2x 24 V DC (Notstrom)	4x 24 V DC (Notstrom)
Abmessungen (BxHxT)	484 x 88 x 445 mm; 2 HE	
Gewicht	8,0 kg	10,0 kg

DIGITALE 100 V-ENDVERSTÄRKER

RCS

DBA-2500 A
1000 W
2x 500 W

DBA-4500 A
2000 W
4x 500 W

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

NEU



Beschreibung

Volldigitale Leistungsstufen mit 2 oder 4 Ausgängen von jeweils 500 W RMS-Leistung bei 100V.

Die Größe des Gehäuses ermöglicht eine hohe Effizienz, minimale Wärmezeugung und zusätzlich eine Reduzierung des notwendigen Einbauplatzes. Sie verfügen über Schutzschaltungen und Überwachung von Spannung, Strom und Temperatur, mit automatischer Trennung der Ausgänge bei Kurzschluss und Überlast und vermeidet damit Überhitzungen.

Die digitalen Netzteile und die zwei oder vier unabhängigen Verstärkerendstufen, die in einem Gehäuse integriert sind, ermöglichen die normkonforme und redundante Anwendung in Alarmierungsanlagen.

Zur optischen Kontrolle stehen mehrere LEDs zur Verfügung, die über das anstehende Signal, Clip, die Protect-Schaltung oder der Versorgung mit Spannung informieren.

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Zwei bzw. vier Notstromeingänge (24V DC)
- Die Geräte verfügen über getrennte Lautsprecheranschlüsse (100 V) auf Schraubsteckverbinder.
- Symmetrisch geregelte NF-Eingänge auf Schraubsteckverbinder, wodurch sich der Verdrahtungsaufwand wesentlich verringert.
- Aktive und fernsteuerbare Standby-Schaltung für geringen Stromverbrauch.
- Spezielle Schutzschaltungen gegen Kurzschlüsse, Überhitzung und Überlastung gehören zu den Leistungsmerkmalen dieser Verstärkerserie.

- Die thermogesteuerten Lüfter (schalten sich nur bei Sinus-Volllast Betrieb kurzzeitig an) sorgen für effektive Kühlung des Verstärkers, so dass eine Überhitzung vermieden wird.
- Konform zu den Normen EN 54-4 und EN 54-16, sowie Teil der Zertifizierung des VARES-3000 Systems.
- Durch die integrierten, redundanten Netzteile für den A/B-Betrieb geeignet.

★

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

Modellbezeichnung

2-KANAL-Endverstärker **DBA-2500 A**
2x 500 W RMS, (2 HE)

4-KANAL-Endverstärker **DBA-4500 A**
4x 500 W RMS, (2 HE)