



Kompaktendstufe mit 2 x 500 Watt bei 100-V-Konstantspannung

Die wichtigsten Features

Die axxent Zweikanal-Endstufe AX-2500-2TS ist für Ela-Anlagen mit Konstantspannungs-Verteilung optimiert. Das neue Modell AX-2500-2TS mit einer Nennleistung von 2 x 500 W ergänzt die TS-Serie von axxent mit einem Zweikanal-Hochleistungsverstärker.

Als Besonderheit weist dieser Verstärker einen zweiten Audio-Eingang auf, auf den mit Hilfe einer Steuerspannung umgeschaltet werden kann. Dieser zweite Audio-Eingang wird in der Regel für Notrufdurchsagen in komplexen Systemen verwendet, z.B. in Flughäfen, Einkaufszentren, Stadien usw. Der zweite Audio-Eingang schaltet bei Aktivierung durch die Steuerspannung den ersten Audio-Eingang ab.

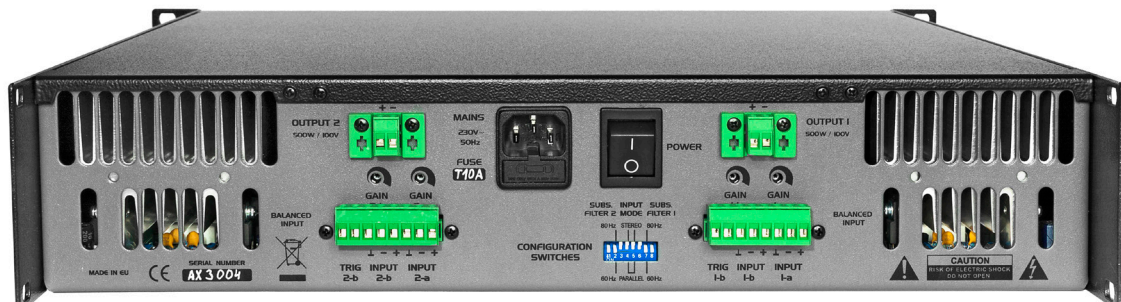
Temperaturgesteuerte Lüfter sorgen für gleichbleibende Betriebstemperatur. Die Betriebszustände werden frontseitig mit LEDs angezeigt: An, Signal und Spitzenwert. Die Potentiometer lassen sich mit mitgelieferten Schutzkappen abdecken. Eingänge und Ausgänge sind mit berührungssicheren Schraub-Klemmleisten versehen. Der Netzschalter ist als robuster Wippschalter ausgeführt und die IEC-Netzbuchse ist mit Sicherungshalter für eine Feinsicherung ausgeführt.

Der Verstärker verfügt über einen nicht abschaltbaren Limiter. Ein 8-fach DIP-Schalter auf der Rückseite erlaubt das Schalten eines Hochpassfilters mit 60 Hz oder 80 Hz und der Betriebsart „Stereo“ oder „Parallel“.

Alles in Allem: Eine komfortabel ausgestattete Hochleistungs-endstufe für 100-V-Betrieb. Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zeichnen auch das neue axxent Modell AX-2500-2TS aus.

Die wichtigsten Kenndaten

- Ausgangsleistung bei 2 x 500 W bei Nennspannung
- Schaltnetzteil dient Gewichtseinsparung, fördert Effizienz und reduziert Wärmeverluste
- Symmetrische Eingänge mit berührungssicheren Schraub-Klemmverbindungen
- Ausgänge mit berührungssicheren Schraub-Klemmen
- Temperaturgesteuerte Lüfter mit Luftstrom von vorne und hinten
- DIP-Schalter für 60/80-Hz Hochpassfilter, Stereo/Parallel
- Poti Drehknöpfe für Pegel abnehmbar und abdeckbar durch Schutzkappen
- Netzanschlussbuchse (IEC) für einfache Rackverkabelung
- Pegelsteller erlauben bis +22 dBu Eingangsspannung
- Hohe Gleichtaktunterdrückung der Eingänge
- Gesamtklirrfaktor unter 1%
- Steuereingang mit Nennspannung 24 V (AC oder DC)
- Kanal B Standardeingang. Notrufeingang A schaltet mit Anlegung einer Steuerspannung Kanal B ab
- Abmessungen: 483 x 88 (2 HE) x 388 mm (B x H x T)
- Gewicht: 15,3 kg
- Gehäuse und Chassis aus robustem, hochbelastbarem Stahlblech, Frontseite pulverbeschichtet
- Europäisches Qualitätsprodukt



Technische Daten

Ausgangsleistung

2 x 500 W bei Nennspannung

Nennspannung

230 V AC $\pm 10\%$

Schaltnetzteil

für hohe Effizienz und geringe Wärmeverluste

Eingangsempfindlichkeit

675 mV für Vollaussteuerung

Eingangsimpedanz

20 k Ω , symmetrisch

Harmonische Gesamtverzerrungen

<1% bei Vollaussteuerung

Übertragungsbereich

70...14 000 Hz (-3 dB bei HPF 60 Hz)

Störspannungsabstand

95 dB bei laufenden Lüftern und max. Netzspannung

Rauschabstand

100 dBA

Übersprechdämpfung

75 dB bei 1 kHz

Ausgangsspannung

100 V bei Lastwiderstand 38 Ω

Kühlung

automatisch, temperaturgesteuert, Luftstrom vorne nach hinten

Eingänge

symmetrisch, Schraub-/Klemmleistensteckverbinder

Ausgänge

berührungsgeschützte Schraub-/Klemmleistenstecker

Limitier

gegen Übersteuerung

Elektronische Schutzschaltungen

gegen thermische Überlastung, Kurzschluss, offene Ausgänge und Fehlanpassung

LED-Indikatoren

für Ein, Signal-Präsenz, Signal-Peak

Konfigurationsschalter (DIP)

für 60/80 Hz Hochpassfilter, Stereo-/Parallelbetrieb

Leistungsaufnahme

Volllast 2160 W, $\frac{1}{3}$. Last 1270 W, $\frac{1}{6}$. Last 800 W

Wärmeabgabe

998 kcal; $\frac{1}{3}$ Last 808 kcal; $\frac{1}{6}$ Last 580 kcal

Bedienelemente Frontseite

Pegelsteller für Eingangsempfindlichkeit, Drehknöpfe zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Verstellen abnehmbar (Blindstopfen beigefügt)

IEC Kaltgerätebuchse für Netzbetrieb

Schutzkontaktkabel beiliegend

Steuereingänge

für 24 V AC/ DC, keine Polarisierung, Schaltschwelle ab 6 V

Betriebsspannung

230 VAC, 50 Hz, $\pm 10\%$. Absicherung 10 A träge Kleinsicherung 5x20 mm

Abmessungen

483 x 88 x 388 mm (B x H x T)

Nettogewicht

15,3 kg, Versandgewicht 17,7 kg



Ausschreibungstext

Zweikanaliger Verstärker für 100V-Konstantspannungsdistribution; Ausgangsleistung 2 x 500 W an 100 V, zusätzliche Notrufeingänge pro Kanal aktiviert durch Steuerspannung 24 V DC oder AC; symmetrische Schraub-/Steckklemmverbinder; berührungsgeschützte Ausgangs-Schraub-/Steckklemmverbinder; temperaturgesteuerte Lüfter mit Luftstrom vorn nach hinten; Anzeigen für Ein, Signalpräsenz, Über-spannung; abnehmbare Potentiometerknöpfe und Sicherung gegen Fehlbedienung; Konfigurations-schalter für Hochpassfilter 60 oder 80 Hz, Stereo- oder Parallelmodus, elektronische Schutzschaltungen gegen Überlast, Kurzschluss, thermische Überlastung, offene Ausgänge und Fehlanpassung; Limiter in beiden Kanälen; Ein-/Ausschalter und Netzanschlussbuchse auf der Rückseite, Rackgehäuse mit 2 HE, Abmessungen 483 x 88 x 388 mm (B x H x T); Gewicht 15,3 kg. Der Verstärker soll ein axxent Modell AX-2500-2TS sein.