



Die wichtigsten Features

Die neuen axxent Verstärkermodelle der TS-Reihe sind für Ela-Anlagen mit 100-Volt-Verteilung optimiert. Der elektronisch geregelte, leise Lüfter sorgt für gleichbleibende Betriebstemperatur. Elektronische Sicherungen mit Indikatoren sorgen für den Schutz von Lautsprechern und Verstärker, wie z.B. vor Überhitzung oder Kurzschluss. Bei geringen Verstärkerleistungen geht der Lüfter automatisch in den Leerlauf. Der aktuelle Betriebszustand wie Ein/Aus, Signalpräsenz, Signalspitzenwert (nahe Clipping) für jeden Kanal getrennt, und das Ansprechen einer Schutzschaltung werden durch optische, farblich unterschiedliche Indikatoren angezeigt.

Die Eingänge sind mit XLR-Steckverbindungen ausgestattet. Der Ausgang ist mit berührungssicheren Schraub-Klemm-Verbindungen versehen. Die robusten Rackgehäuse mit 2 HE sind aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Die Verstärker bieten eine kostengünstige Lösung im Leistungsbereich von 2 x 120 Watt (Modell AX 2120TS) und 2 x 240 Watt (Modell AX 2240TS) an den 100-V-Ausgängen. Schaltnetzteile ermöglichen geringes Gewicht und geringe Wärmeverluste. Hochwertige Ausgangsübertrager bieten weiten Übertragungsbereich und volle galvanische Isolation. Das Netzkabel ist abnehmbar (Kaltgeräte-Stecker auf der Geräterückseite). CE-Zertifikat für europaweiten Einsatz ist gegeben.

Die wichtigsten Kenndaten

- Ausgangsleistungen 2 x 120 W (Modell AX 2120TS) und 240 W (Modell AX 2240TS) bei 100 Volt
- Verschiedenfarbige LEDs pro Kanal bei Überhitzung, Überstrom und Übersteuerungsgefahr und Ausgangstrombegrenzung bei Kurzschluss
- hochwertige 100-V-Ausgangsübertrager für weiten Übertragungsbereich und volle galvanische Isolation
- Symmetrische XLR-Steckverbindungen für Eingänge und Signaldurchschleifung, Schraub-Klemm für Ausgänge
- Effiziente Schaltnetzteile für geringes Gewicht und geringe Wärmeverluste
- Leiser, temperatur geregelter Lüfter
- Bediensicherheit durch abnehmbare Poti-Knöpfe (+Blindstopfen) und rückseitigen Ein/Aus-Schalter
- Abmessungen: 483 x 88 (2 HE) x 387 mm (BxHxT)
- Gewichte: 9,35 netto 11,65 kg Versand beide Modelle
- Gehäuse aus robustem pulverbeschichtetem Stahlblech
- Europäisches Qualitätsprodukt



Technische Daten

Ausgangsleistung (100 V, 1 kHz, 1% THD)

Modell AX 2120TS: 2 x 120 Watt

Modell AX 2240TS: 2 x 240 Watt

Eingangsempfindlichkeit

1 V

Eingangsimpedanz

20 k Ω , symmetrisch

Harmonische Gesamtverzerrungen (THD)

<0,02% @1 kHz/-3 dB

Übertragungsbereich

20...20 000 Hz (+0/-3 dB)

Störspannungsabstand (S/N Ratio)

>100 dB

Ausgangsspannung

100 Volt bei Nenneingangspegel

Kühlung

Leise laufender Lüfter, automatisch geregelt, geht bei geringer Last in den Leerlauf

Eingänge

symmetrisch, XLR (male und female)

Ausgänge

Schraub-/Klemm, berührungssicher

Elektronische Schutzschaltungen

Verschiedenfarbige LEDs pro Kanal bei Überhitzung, Überstrom und Übersteuerungsgefahr und Ausgangsstrombegrenzung bei Kurzschluss

LED-Indikatoren

für Ein/Aus, Signalpräsenz, Ansprechen der Schutzschaltungen und Clipping (Peak und Protect)

Betriebsspannung 230 V-, 50 Hz

Leistungsaufnahme

Vollast: 530 W (AX 2120TS), 1060 W (AX 2240TS)

$\frac{1}{3}$ Last: 235 W (AX 2120TS), 440 W (AX 2240TS)

$\frac{1}{8}$ Last: 130 W (AX 2120TS), 230 W (AX 2240TS)

Wärmeverlust

Vollast: 254 kcal (AX 2120TS), 482 kcal (AX 2240TS)

$\frac{1}{3}$ Last: 135 kcal (AX 2120TS), 245 kcal (AX 2240TS)

$\frac{1}{8}$ Last: 86 kcal (AX 2120TS), 145 kcal (AX 2240TS)

Abmessungen

483 (Standardrack) x 88 (2 HE) x 387 mm (B x H x T)

Nettogewicht

beide Modelle 9,35 kg. Versandgewicht 11,65 kg.



Ausschreibungstext

Zweikanaliger Verstärker für 100-V-Konstantspannungsdistribution; Ausgangsleistung 2 x 120 W (2 x 240 W) bei 100V Ausgangsspannung; Eingang: symmetrische XLR-Steckverbindungen, Ausgang: Schraubklemmen; elektronisch geregelter Lüfter; elektronische Schutzschaltungen für Kurzschluss und Überhitzungsgefahr; Indikatoren für Ein/Aus, Signalpräsenz und Signalspitzenwert vor Clipping, getrennt für jeden Kanal; Pegelsteller pro Kanal; Chassis und Gehäuse aus Stahlblech mit pulverbeschichteter Frontseite; abnehmbare, verblendbare Potentiometerknöpfe; Ein-/Aus-Schalter auf Geräterückseite; abnehmbares Netzkabel (Kaltgerätestecker); Rackgehäuse mit 2 HE, Abmessungen 483 x 88 (2 HE) x 387 mm (B x H x T); Gewicht 9,35 kg (11,65 kg); Der Verstärker soll ein Axxent-Modell AX 2120TS (AX 2240TS) sein.