

Die professionellen Audioverstärker der axxent TS-Serie sind für den Einsatz in Festinstallationen optimiert. Das 2-Kanal-Modell AX2240TS-D ergänzt diese Serie mit einer Ausgangsleistung von 240 W/Kanal und 448 W mono gebrückt. **Zusätzlich zu den analogen Eingängen besitzt dieses Modell einen Dante-Digitaleingang zur einfachen Vernetzung. Das Schaltnetzteil spart Gewicht und erhöht Effizienz und Leistungsbilanz.**

Jeder der 2 Kanäle bietet einen unabhängigen Clip-Limiter mit getrennten Anzeigen auf der Frontseite. Die exzellente Audioqualität im gesamten Leistungsbereich wird in den Eingängen durch spezielle symmetrische IC's mit hoher Gleichtaktunterdrückung unterstützt.

Zusätzlich zu den Konstantspannungsausgängen mit 70- und 100 V-Abgriffen stehen auch niederohmige Ausgänge zur Verfügung.

Die galvanische Trennung durch hochwertige Audio-Ausgangsübertrager ermöglichen Erdschlussüberwachung und dienen dem Berührungsschutz der 100 V-Linien.

Die Nennausgangsleistung beträgt 240 W an 100 V und 4 Ohm. Diese flexiblen Ausgangskonfigurationen machen den 2-Kanal-Verstärker AX2240TS-D zur idealen Wahl für den Einsatz in Festinstallationen. Die zwei Verstärkerkanäle können einzeln oder zur Leistungsbündelung im Brückenmodus (1x448 W an 8 Ohm) betrieben werden. Einzige Einstellungselemente auf der Frontseite sind die Eingangspegelsteller. Zum Schutz gegen unabsichtliches oder unbefugtes Verstellen sind die Bedienknöpfe abzieh- und durch die mitgelieferten Blindstopfen ersetzbar.

Die Steckverbindungen - Eingänge: analog symmetrisch XLR und digital mit Dante Kompatibilität. Umschaltung analog/digital ist für alle zwei Kanäle einzeln wählbar. Alle Ausgänge niederohmig/70 V/100 V verfügen über 5-pol. Phoenix Schraubklemmsteckverbindungen. Netzspannungseingang über IEC-Steckverbindung. Das robuste Gehäuse besteht aus verstärktem, pulverbeschichtetem Stahlblech. CE-Zertifizierung für europaweiten Einsatz.

Die wichtigsten Features:

- ✓ Ausgangsleistung 2x240 Wrms bei allen Konstantspannungsausgangskonfigurationen (70/100 V) und bei niederohmigen Ausgängen (4 Ohm). Im Brückenbetrieb 1x448 Wrms an 8 Ohm.
- ✓ Analoge, symmetrische XLR-Eingänge, digitaler Dante-Eingang. Alle zwei Kanäle schaltbar analog/digital.
- ✓ Euroblock-Ausgangsverbinder für alle Ausgänge.
- ✓ Hochwertige Audio-Ausgangsübertrager für galvanische Trennung ermöglichen Erdschlussüberwachung und dienen dem Berührungsschutz bei 100 V-Linien.
- ✓ Zweistufenlüfter mit automatischer Steuerung.
- ✓ Abnehmbare Drehknöpfe und Blindstopfen und rückwärtige Ein-Ausschalter zur Sicherheit gegen unautorisierte Veränderung der Einstellungen.
- ✓ IEC-Netzanschlussbuchse auf der Geräterückseite erleichtert Verkabelung im Rack.
- ✓ Abmessungen: 484 x 88 x 330 mm (BxHxT)
- ✓ Nettogewicht: 10,5 kg ohne beigegefügtetes Netzkabel
- ✓ Lieferumfang: Verstärker, Netzkabel, 4 Blindstopfen
- ✓ Europäisches Qualitätsprodukt



Technische Daten Klasse-AB-Ausgangsstufen

Ausgangsleistung 100V (gleich für 4 Ohm) Leistung 1 kHz THD 1%

einkanalig betrieben232 W pro Kanal
zwei Kanäle betrieben224 W pro Kanal
Brückenbetrieb (min. 8 Ohm)448 W gebrückt

Frequenzgang +0/-2dB

20 Hz 20 kHz

Subsonic Filter

70Hz/18dB oct

Klirrfaktor bei -1 dB unter der Nennleistung

<0,2%

Intermodulationsverzerrung 60Hz und 7kHz bei 4:1, -1dB unter Nennausgangsleistung

<0,4%

Eingangsempfindlichkeit Analogeingang bei Nennleistung

0dBu (775 mV)

Voltage Gain, 100V

141x(43dB)

Voltage Gain, 40hm

43x(32,7dB)

Eingangsimpedanz

10 kOhm unsymmetrisch

20 kOhm symmetrisch

Gleichtaktunterdrückung (1kHz)

>80dB

Rauschabstand

>90dB

Rauschabstand, „A“ gewichtet

>100dB

Übersprechen

>80dB

Eingangsempfindlichkeit Dante-Eingang bei Nennleistung

0dBu (775 mV)

Schalter auf Empfindlichkeit ON

-9dBu(270mV)

Spannungsverstärkung 100V

147x(43,3dB)

(Empfindlichkeit -9dB)

350x(50,8 dB)

Spannungsverstärkung 4 Ohm

45x(33dB)

(Empfindlichkeit -9dB)

109x(40,7dB)

Abtastrate

48kHz

DA-Wandler

24bit

Eingangssteckverbinder, analog

3-pol. XLR-Weibchen, symmetrisch

Eingangssteckverbinder, digital

RJ45 Buchse, Dante conform

Ausgangssteckverbinder

5-polige Phoenix-Klemmsteckverbinder

4 Ohm, 70 V und 100 V Konstantspannung

Kühlung

2 Stufen-Lüfter

Schutzmaßnahmen

Überlast, Kurzschluss, thermisch

Netzspannung

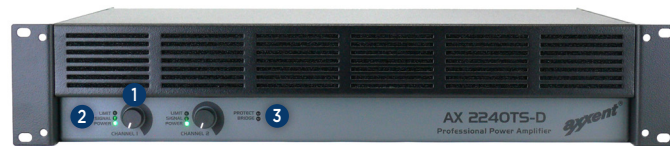
230V AC / 50 Hz

Abmessungen

483x88x330 mm (BxHxT)

Gewicht

10,5 kg ohne Verpackung und Netz-Anschlusskabel
(beigefügt)



BEDIENELEMENTE RÜCKSEITE

- 1: Netzschalter
- 2: Netzsteckverbindung
- 3: Analog / Dante-Schalter
- 4: Schalter für digitale Empfindlichkeit 0dB / -9dB
- 5: Ethernet-Dante-Anschluss
- 6: Dante-Reset-Taste
- 7: 2x analoger XLR-Eingang
- 8: 2x Phoenix 5-poliger Steckerausgang

BEDIENELEMENTE VORDERSEITE

- 1: Lautstärkeregler (jeder Kanal)
- 2: Betriebsanzeige (jeder Kanal)
Signalanzeige (jeder Kanal)
Grenzwertanzeige (jeder Kanal)
- 3: Brückenanzeige
1x Protect-Anzeige

Leistungsmerkmale (gemessen bei 2-Kanal-Betrieb)

Betriebsleistung	Leistungsaufnahme	Stromabnahme	Volt-Ampere	Leistungsfaktor
IDLE	28W	0,3A	67	0,43
1/8	338W	2,34A	532	0,63
1/3	524W	3,4A	790	0,66
1/1	837W	5,2A	1211	0,69

Ausschreibungstext

Zweikanal-Audio-Leistungsverstärker mit Konstantspannungsausgängen (70/100 V) und zusätzlichen niederohmigen Ausgängen; Nennausgangsleistung 2x240 W (RMS) an 100 V und 4 Ohm, gebückt 448 W an 8 Ohm; energiesparendes Schaltnetzteil, Eingänge 3-polige XLR-Steckverbindung analog und RJ45 Steckverbindung für Dante Digital-Eingangssignal. Ausgänge: 5-pol. Euroblock (Phoenix) Schraubklemmverdingungen. Zweistufiger Lüfter, automatisch gesteuert. LED-Anzeigen für Betrieb, Signal, Limit und Brückenbetrieb sowie Schutzfunktion. Einsteller frontseitig für Verstärkung (Volumen), die gegen versehentliche Fehlbedienung abgedeckt werden können. Blindstopfen im Lieferumfang. Netzschalter auf Geräterückseite; abnehmbares Netzkabel, IEC-Stecker. Abmessungen 483x88 (2HE) x 330 mm (BxHxT). Nettogewicht 10,5 kg. Der Verstärker soll ein axxent Modell AX2240TS-D sein.

