



Einkanalendstufe ohne Lüfter für 50V/70V/100V und niederohmigen Betrieb

Die wichtigsten Features

Die axxent-Verstärkermodelle der T-Reihe sind für Ela-Anlagen mit Konstantspannungs-Verteilung optimiert. Das Modell AXI240TS mit einer Nennleistung von 240 W_{rms} ergänzt die TS-Serie als 1-Kanal-Verstärker, der neben Konstantspannungen von 50, 70- und 100 Volt auch einen niederohmigen Ausgang (4 Ω) bietet. Durch dieses breite Angebot an Ausgangskonfigurationen und seine kompakte Bauweise mit 2 HE ist der AXI240TS sehr flexibel einsetzbar. Die Kühlung erfolgt lüfter- und damit lautlos und sorgt dennoch für eine gleichbleibende Betriebstemperatur. Die aktuellen Betriebszustände wie Netz Ein, Signalpräsenz und Übersteuerungsgefahr werden durch optische, farblich unterschiedliche Indikatoren angezeigt. Einziges Bedienelement ist der Pegelsteller für die Eingangsempfindlichkeit, dessen Bedienknopf zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Verstellen abnehmbar und mit einem Blindstopfen verschließbar ist.

Der Eingang ist mit einer symmetrischen XLR-Steckverbindung ausgestattet. Die Konstantspannungsausgänge haben berührungsgeschützte Schraub-/Klemm-Verbindungen, der niederohmige Ausgang Polklemmen. Für die Signaldurchschleifung ist ein zusätzlicher XLR-Stecker vorhanden. Der Netzschalter befindet sich mit der IEC-Netzeingangsbuchse auf der Geräterückseite. Das abnehmbare Kabel erleichtert die Rackverkabelung. Das robuste 19"-Rackgehäuse mit 2 HE ist aus Stahlblech mit pulverbeschichteter Frontseite. CE-Zertifikat für europaweiten Einsatz ist gegeben.

Fazit: Eine kompakte Endstufe mit einer Kombination von Zuverlässigkeit, Vielseitigkeit und absolut ruhigem Betrieb über die Passivkühlung.

Die wichtigsten Kenndaten

- **Ausgangsdauerleistung: 240 W_{rms} bei allen Konstantspannungs-Konfigurationen und bei niederohmigen Betrieb (4Ω)**
- **Kompaktgehäuse für Rackmontage mit 2 HE**
- **Eingang: Symmetrische XLR-Steckverbindungen, Ausgänge: Schraub-Klemm und Polklemmen**
- **Zusätzliche XLR-Buchse für Signaldurchschleifung**
- **Lüfterlose Passivkühlung für ruhigen Betrieb**
- **Poti für Eingangsempfindlichkeit auf Gerätefrontseite, Drehknopf abnehmbar (als Schutz vor Fehlbedienung)**
- **Netzanschlußbuchse (IEC) für einfache Rackverkabelung und Netz-Wippschalter auf der Geräterückseite**
- **Abmessungen: 483 x 88 (2 HE) x 290 mm (B X H X T)**
- **Gewicht: 7,15 kg netto, 9,45 kg Versand**
- **Gehäuse und Chassis aus robustem, hochbelastbarem Stahlblech, Frontseite pulverbeschichtet**
- **Europäisches Qualitätsprodukt**



Technische Daten

Ausgangsdauerleistung (1 kHz, 1% THD)

Konstantspannungsausgänge (50-, 70-, 100 V): 240 W
Niederohmiger Ausgang (4 Ω): 240 W

Eingangsempfindlichkeit

1 Volt

Eingangsimpedanz

20 kΩ, symmetrisch

Harmonische Gesamtverzerrungen (THD)

<0,07% @1 kHz/-3 dB

Übertragungsbereich

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

Störspannungsabstand (S/N Ratio)

>100 dB
>104 dBA

Ausgangsspannung

50-, 70- und 100 Volt bei Nenneingangspegel

Kühlung

geräuschlose Passivkühlung

Eingang

symmetrisch, XLR

Ausgänge

Konstantspannung: 4-pol. Schraub-/Klemm
Niederohmig: Polklemmen, berührungsgeschützt
Zusätzlicher XLR-Stecker zur Signaldurchschleifung

LED-Indikatoren

für Ein/Aus, Signal-Präsenz, Signal-Peak

Bedienelemente (Frontseite)

Pegelsteller für Eingangsempfindlichkeit,
Drehknopf zum Schutz gegen unbeabsichtigtes
Verstellen abnehmbar (Blindstopfen beigelegt)

Betriebsspannung 230 V-, 50 Hz

Abmessungen

483 (Standardrack) x 88 (2 HE) x 290 mm (B x H x T)

Gewicht

7,15 kg netto, 9,45 kg mit Verpackung



Ausschreibungstext

Einkanaliger Verstärker für Konstantspannungsdistribution mit Ausgängen für 50-, 70- und 100 Volt; zusätzlich getrennter niederohmiger Ausgang, Nennimpedanz 4 Ohm; Ausgangsdauerleistung (RMS) 240 W an allen Konstantspannungsausgängen und am niederohmigen Ausgang bei 4 Ohm; Eingang: symmetrische XLR-Steckverbindungen, Ausgänge: Schraub-Klemmen und Polklemmen in zwei Sektionen und XLR-Stecker für Signaldurchschleifung; lüfterlose Passivkühlung; Indikatoren für Ein, Signalpräsenz und Signalspitzenwert; Pegelsteller für Eingangsempfindlichkeit; Chassis und Gehäuse aus Stahlblech mit pulverbeschichteter Frontseite; Ein-/Aus-Schalter und Netzanschlußbuchse (IEC) auf Geräterückseite; Rackgehäuse mit 2 HE, Abmessungen 483 x 88 (2 HE) x 290 mm (B x H x T); Gewicht 7,15 kg. Der Verstärker soll ein axxent-Modell AXI240TS sein.