



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

DIE WICHTIGSTEN FEATURES

Die Axxent-Verstärkermodelle der T-Reihe sind für Ela-Anlagen mit Konstantspannungs-Verteilung optimiert. Das neue Modell AX-2500T mit einer Nennleistung von 2 x 500 W (RMS) ergänzt die T-Serie mit einem 2-Kanal-Hochleistungsverstärker. Temperaturgesteuerte Lüfter sorgen für eine gleichbleibende Betriebstemperatur. Die aktuellen Betriebszustände wie Netz Ein, Signalpräsenz und Übersteuerungsgefahr werden durch optische, farblich unterschiedliche Indikatoren angezeigt. Einzige Bedienelemente sind die Pegelsteller für die Eingangsempfindlichkeit, deren Bedienknöpfe zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Verstellen abnehmbar und mit einem Blindstopfen verschließbar sind.

Die Eingänge sind mit symmetrischen XLR-Steckverbindungen und die Konstantspannungs-Ausgänge mit berührungsgeschützten Schraub-/Klemm-Verbindungen ausgerüstet. Für die Signaldurchschleifung sind zusätzliche 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, vielseitig einsetzbare 2-Kanal-Endstufe für Installationen mit Konstantspannungsverteilung. Höchste Zuverlässigkeit und Langzeitkonstanz zeichnen auch das neue Modell der T-Reihe aus.

DIE WICHTIGSTEN KENNDATEN

- Ausgangsleistung bei 100 V: 2 x 500 W_{RMS}
- Kompaktgehäuse für Rackmontage mit 2 HE
- Symmetrische XLR-Steckverbindungen für Eingänge
Ausgänge: Schraub-Klemm und Polklemmen
- Zusätzlicher XLR-Stecker für Signaldurchschleifung
- Temperaturgesteuerte Lüfter
- DIP-Schalter für versch. Konfigurationen (40/80-Hz-Subsonicfilter, Limiter/Kanal, Stereo/Parallel-Modus)
- Potis für Eingangsempfindlichkeit auf Frontseite,
Drehknöpfe abnehmbar (Schutz vor Fehlbedienung)
- Netzanschlussbuchse (IEC) für einfache Rackverkabelung
und Netz-Wippschalter auf der Geräterückseite
- Abmessungen: 483 x 88 (2 HE) x 387 mm (B x H x T)
- Gewicht: 19,8 kg
- Gehäuse und Chassis aus robustem, hochbelastbarem
Stahlblech, Frontseite pulverbeschichtet
- Europäisches Qualitätsprodukt
- 6 Jahre Vollgarantie



TECHNISCHE DATEN

Ausgangsdauerleistung (Sinus 1 kHz, 1% THD)
2 x 500 W bei 100-V-Konstantspannung

Eingangsempfindlichkeit
1 Volt

Eingangsimpedanz
20 k Ω , symmetrisch

Harmonische Gesamtverzerrungen (THD)
<0,07% @1 kHz/-3 dB

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

Störspannungsabstand (S/N Ratio)
>100 dB

Ausgangsspannung
100 Volt bei Nenneingangspegel

Kühlung
automatisch, temperaturgesteuert

Eingang
symmetrisch, XLR

Ausgänge
Polklemmen, berührungsgeschützt
Zusätzlicher XLR-Stecker zur Signaldurchschleifung

Elektronische Schutzschaltungen
für: thermische Überlastung, Kurzschluss, offene
Ausgänge und Fehlanpassungen

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

Konfigurationsschalter (DIP)

Limitier/Kanal, 40/80-Hz-Subsonicfilter, Stereo/Parallel

Leistungsaufnahme

Vollast: 2160 W; $\frac{1}{3}$ Last: 1270 W; $\frac{1}{8}$ Last: 800 W

Wärmeabgabe

Vollast: 998 kcal; $\frac{1}{3}$ Last: 808 kcal; $\frac{1}{8}$ Last: 580 kcal

Bedienelemente (Frontseite)

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

Betriebsspannung 230 V~, 50 Hz

Abmessungen

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

Nettogewicht

19,8 kg



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Zeikanaliger Verstärker für 100-V-Konstantspannungsdistribution; Ausgangsdauerleistung (RMS) 2 x 500 W an 100 V; Eingänge: symmetrische XLR-Steckverbindungen, Ausgänge: Schraub-Klemmen und XLR-Stecker für Signaldurchschleifung; temperaturgesteuerte Lüfter; Indikatoren für Ein, Signalpräsenz und Signalspitzenwert; Pegelsteller für Eingangsempfindlichkeit; Konfigurationsschalter für Limitier/Kanal, 40/80-Hz-Subsonicfilter, Stereo/Parallel; Elektronische Schutzschaltungen für: thermische Überlastung, Kurzschluss, offene Ausgänge und Fehlanpassungen; 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 387 mm (B x H x T); Gewicht 19,8 kg. Der Verstärker soll ein Axxent-Modell AX-2500T sein.