



AX2150S - 2 x 150 W

AX2300i - 2 x 300 W

AX2500i - 2 x 500 W

Endstufen von 2 x 150 W bis 2 x 500 W an 4 Ω

Die hier beschriebenen drei axxent Verstärkermodelle sind für den Einsatz in Festinstallationen mit niederohmiger Distribution optimiert und bieten ein gutes Preis/Leistungsverhältnis. Die elektronisch geregelten Lüfter sorgen für absolut ruhigen Betrieb bei gleichbleibender Betriebstemperatur. Elektronische Sicherungen mit Anzeigen sorgen für den Schutz von Lautsprechern und Verstärker, wie z.B. vor Überhitzung oder Kurzschluss. Der aktuelle Betriebszustand wie Ein/Aus, Signalpräsenz, Signalspitzenwert wird für jeden Kanal getrennt und auch das Ansprechen der Schutzschaltung wird durch farblich unterschiedliche LED's angezeigt.

Die Eingänge sind mit symmetrischen, dreipoligen XLR-Steckverbindungen mit parallel geschalteten Link-Buchsen versehen und die Ausgänge mit berührungsgeschützten Polklemmen. Das Modell AX2150S kann auch in Mono-Brücke betrieben werden und leistet dann 300 W an 8 Ohm Lastimpedanz. Die Modelle AX2300i und AX2500i besitzen einen 9-fach DIP-Schalter für eine Vielfalt von Funktionen wie z.B. Limiter, Hochpassfilter, Parallel- oder Stereobetrieb. Die Netzkabel sind abnehmbar. Die Potentiometerknöpfe auf der Frontseite sind abnehmbar und durch mitgelieferte Blindstopfen zu ersetzen - dies dient bei Festinstallationen der Sicherheit gegen Fehlbedienung.

Die wichtigsten Kenndaten

- 3 Modelle mit Ausgangsleistungen von 2 x 150 W_{rms} bis 2 x 500 W_{rms}
- Dreipolige, symmetrische XLR-Eingänge
- Parallel geschaltete dreipolige XLR-Ausgänge zur Signalweiterrückführung
- Mono-Brückenbetrieb bei Modell AX2150S möglich, Subsonic-Filter schaltbar (35 Hz)
- DIP-Schalter 9-fach bei Modellen AX2300i und AX2500i für Hochpassfilter 40/80 Hz, Parallel- oder Stereobetrieb, Limiter-Ein/Aus pro Kanal
- Schaltnetzteil bei Modell AX2150S, Ringkern-Trafo-Netzteile bei AX2300i/AX2500i
- Leiser, temperaturgeregelter Lüfter für minimales Betriebsgeräusch
- Bediensicherheit durch abnehmbare Poti-Knöpfe (+Blindstopfen) und rückseitigen Ein/Aus-Schalter
- Abmessungen: 483 mm x 88 mm x 387 mm (Bx HxT); AX2150S Tiefe nur 278 mm, sonst identisch
- Gewichte: AX2150S 5,6 kg, AX2300i 12 kg, AX2500i 19 kg.
- Gehäuse aus robustem Stahlblech, pulverbeschichtet
- Europäisches Qualitätsprodukt, langlebig.



AX2150S

AX2300i
AX2500i

Technische Daten

Ausgangsleistung(rms)	AX2150S	AX2300i	AX2500i
4Ω, 1 kHz, 1% THD	150 W	300 W	500 W
8 Ω	90 W	180 W	300 W
16 Ω	55 W	110 W	180 W
Mono Brücke	300 W/8 Ω	-	-

Eingangsempfindlichkeit

1 V

Eingangsimpedanz

20 kΩ, symmetrisch

Harmonische Gesamtverzerrungen (1 kHz/-3 dB)

AX2150S <0,05%, übrige Modelle <0,02%

Übertragungsbereich (+0/-3 dB)

20...55 000 Hz; (ohne Hochpassfilter aktiv)

Kühlung

Leise laufender Lüfter, automatisch geregelt

Eingänge

dreipolige XLR-Steckverbinder mit Link-Out

Ausgänge

berührungsgeschützte Polklemmen für Leistungsquerschnitt bis 4 qmm

Elektronische Schutzschaltungen

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

LED-Anzeigen

für Ein/Aus, Signalpräsenz, Ansprechen der Schutzschaltungen und Clipping

Leistungsaufnahme	AX2150S	AX2300i	AX2500i
Vollast	600 W	1130 W	1640 W
1/3 Last	380 W	680 W	950 W
1/8 Last	240 W	430 W	610 W

Betriebsspannung

230 V-, 50 Hz

Absicherung

Feinsicherungen 5x20 mm, AX2150S 4 A träge, AX2300i 6,3 A träge, AX2500i 10 A träge

Abmessungen

483 (Rack) x 88 x 387 mm (B x H x T)
AX2150S: 278 mm Tiefe, sonst identisch

Nettogewicht

AX2150S: 5,6 kg; AX2300i: 12 kg; AX2500i: 19 kg



Ausschreibungstext

Zweikanaliger Audioverstärker für niederohmige Verteilung; Ausgangsleistung 2x150 W (2x300 W, 2x500 W); Eingang 3pol. XLR symmetrisch; Ausgang berührungsgeschützte Polklemmen für Aderquerschnitt bis 4 qmm; elektronisch geregelter, ruhiger Lüfter; schaltbare Rumpelfilter 35/40 Hz; elektronische Schutzschaltungen gegen Kurzschluss und Überhitzung, Anzeigen für Ein/Aus, Signalpräsenz, Spitzenwert. Abnehmbare Potiknöpfe - abdeckbar gegen Fehlbedienung; Ein-/Aus-Schalter auf der Rückseite; abnehmbares Netzkabel mit IEC Steckverbinder. 19"-Rackgehäuse mit 2 Höheneinheiten. Tiefe maximal 387 mm. Der Verstärker soll ein axxent Modell AX2150S (AX2300i, AX2500i) sein.