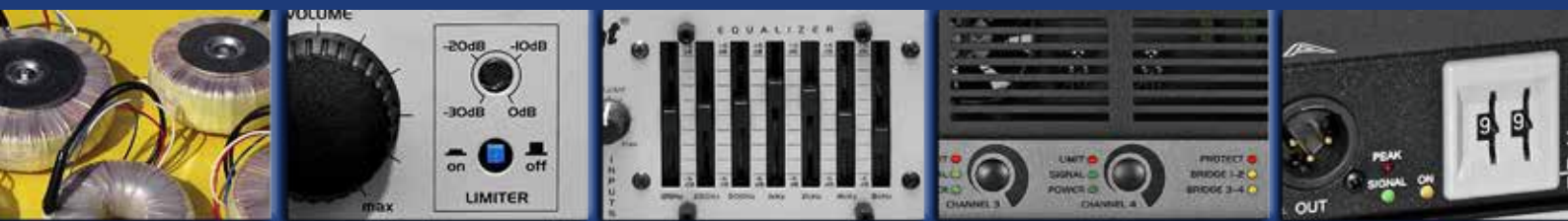


ELEKTROAKUSTIK



DAS PROGRAMM



GMX-2500 Audiomischer mit Multiband-Limiter

Der **GMX-2500** ist ein hochwertiger Mischer mit zwei Mikrofoneingängen und Stereoklinkeneingang jeweils mit 3-Band-Entzerrung frontseitig und fünf Stereo-Aux-Eingängen auf der Rückseite. Es stehen eine Stereosumme und zwei zusätzliche Zonen zur Verfügung. Der Mischer kann sowohl in 19"-Racks montiert werden, als auch ohne die Rackohren als Tischgerät benutzt werden.

Features

- ⇨ 2 Mikrofoneingänge mit Phantomversorgung 48 V
- ⇨ Stereo-Klinkeneingang mit Adaptern Cinch/3,5-mm-Klinke
- ⇨ 3-Band EQ für die frontseitigen Eingänge
- ⇨ 5 Stereo-Aux-Eingänge
- ⇨ 7-Band-Equalizer, abdeckbar
- ⇨ 19"-Verwendung oder als Pultgerät



Eine Besonderheit des Mixers ist der zuschalt- und regelbare Multiband-Limiter, der ohne Klangverfälschung die Ausgangspegel bis zu 30 dB dämpfen kann.



Abdeckplatte für den 7-Band EQ montiert, mit Beschriftungsfeld für die Stereo-Aux-Quellen.



GPX-2500 Audiomischverstärker mit Multiband-Limiter

Der **GPX-2500** entspricht in seinen Features und Daten dem Audiomischer GMX-2500, besitzt aber 4 Verstärker mit jeweils 100 W an 4 Ohm. Die Zuordnung der Verstärkereinheiten ist je 100 W für die beiden Nebenzonen und je 100 Watt für die Stereosumme links/rechts.

Features

- ⇨ 4 Verstärker à 100 W an 4 Ohm
- ⇨ Lautsprecher-Anschluss über Phönix Schraub-/Steck-Klemmen
- ⇨ Möglichkeit des Anschlusses weiterer Verstärker über die vier XLR-Ausgänge



Rückansicht GPX-2500

GMX-2500 Mischer besitzt nicht die Power-Output Klemmsteckverbinder der GPX-2500, besitzt für zusätzliche Verstärkerleistung sowohl für die Stereosumme

als auch für die beiden Nebenzonen XLR-Ausgänge. Mikrofoneingänge 1 und 2 liegen parallel mit Fronteingängen.



AMV-7240 Automatik-Mischer mit Verstärker

AMV-7240 von axxent ist ein universell zu verwendender Mischverstärker für Kirchen, Schulen, Konferenzanlagen, Diskussionsanlagen, usw. 5 Eingänge, Mikrofon- bis Leitungspegel, sowie 2 Eingänge für z.B. CD, Tuner, usw. erlauben diese universelle Verwendung. Besonders interessant die Gain- Höhen-, Mitten-, Tiefen-, Kompressor- und Gate-Schaltungen pro Kanal, die im Gerät durch den Installateur justierbar sind.

Ebenso eine 5-Band-Summen-Parametrik-EQ-Schaltung zur Raumakustikanpassung, die intern einstellbar ist. Alle 5 Mikrofon-/Leitungseingänge besitzen eine automatische Mischfunktion (Gate-Schaltung), die einzeln auf der Vorderseite abschaltbar ist.

Features

- ◇ Automatikmischer mit 240-W-Verstärker
- ◇ Niederohmig oder 50-/70-/100-V-Betrieb
- ◇ 5 Mikrofon-/Leitungseingänge
- ◇ Automatikfunktion einzeln schaltbar
- ◇ Symmetrische XLR-/Klinke-Combobuchsen
- ◇ 2 Aux-Eingänge, Cinch, umschaltbar
- ◇ Eingangs-Limiter
- ◇ Gain-Einstellung intern pro Kanal
- ◇ Höhen-, Mitten- und Tiefeneinstellung intern pro Kanal einstellbar
- ◇ Kompressorschaltung intern pro Kanal
- ◇ Summen-5-Band-Parametrik-EQ, intern



PD-1A Professionelles 1-Kanal-Delay

Das **PD-1A** ist ein professionelles 1-Kanal-Delay für portable Anwendungen. Durch die Bauart und Abmessungen ist die Anwendung hauptsächlich im Zusammenhang mit Aktiv-Lautsprechern zu sehen. Das Gerät ist lediglich etwa 15 x 23 cm groß bei einer Bauhöhe von etwa 4 cm. Es ist spritzwassergeschützt nach IP23 und kann mit Leichtigkeit an Lautsprecherboxen mittels Schrauben oder Klettband befestigt werden. Die Einstellung des Delays erfolgt durch Codierwählschalter mit Rändelstellern im 1-m-Abstand – von 1 m bis 99 m. Das Gerät arbeitet mit einem Nennpegel von +4 dBu und verwendet modernste Delta-Sigma 24 bit AD/DA-Wandlung.

Features

- ◇ Time-Delay für portable, mobile Anlagen (z.B. Rennstrecken, Open-Air-Events etc.)
- ◇ Leichte Befestigung an Lautsprechern
- ◇ Spritzwassergeschützt nach IP 23
- ◇ Verzögerung direkt in Metern einstellbar
- ◇ Rändelsteller in 1-m-Schritten (1..99 m)
- ◇ XLR-Ein-/Ausgang mit +4 dBu-Nennpegel
- ◇ Delta-Sigma 24 bit AD-/DA-Wandler



AX-1121T 1-Kanal-Verstärker, 50/70/100 V, 120 W

Die Einkanal-Verstärker **AX-1121T**, **AX-1240TS** und **AX-1400TS** sind optimiert für Ela-Anlagen, bei denen keine Betriebsgeräusche erwünscht sind, und bei denen Konstantspannungsbetrieb, und/oder niederohmiger Betrieb gewünscht wird. Diese Verstärker besitzen 50 V-, 70 V-, 100 V-Anschlüsse und Anschlüsse für 8 Ohm. Die Modelle AX-1121T und AX-1240T arbeiten lüfterlos und das Modell AX-1400T im Normalbetrieb lüfterlos, im Hochleistungsbetrieb mit Automatik-Lüfter für niedrigstes Betriebsgeräusch. Die Nennleistungen betragen 120 W, 240 W oder 400 W je nach Typ.

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

Features (AX-1121T, AX-1240TS, AX-1400TS)

- ⇨ Ausgangsdauerleistung AX-1121T 120 W; AX-1210TS 240 W, AX-1400TS 400 W
- ⇨ Konstantspannungsanschlüsse für 50 V, 70 V und 100 V
- ⇨ Niederohmiger Anschluß für 8 Ohm, bei alleinigem niederohmigem Betrieb auch 4 Ohm
- ⇨ Schraub-Klemmanschlüsse für Konstantspannungsausgang
- ⇨ Polklemmen für niederohmigem Ausgang
- ⇨ Kompaktgehäuse 1 HE bei AX-1121T, 2 HE bei AX-1240TS/AX-1400TS
- ⇨ Lüfterloser Betrieb bei AX-1121T und AX-1240TS, ruhiger Automatiklüfter bei AX1400TS
- ⇨ Symmetrische XLR-Eingangssteckverbinder mit Durchschleifung



AX-1240TS 1-Kanal-Verstärker, 50/70/100 V, 240 W



AX-1400TS 1-Kanal-Verstärker, 50/70/100 V, 400 W



Rückseite der 2 HE Endstufen AX-1240TS/AX-1400TS. AX-1121T mit Anschlüssen/Bedienelementen identisch, aber nur 1 HE Bauhöhe.



AX-2120TS 2-Kanal-Verstärker, 100 V, 120 W

Die Axxent-Verstärker der T-Reihe sind für Ela-Anlagen mit 100-Volt-Verteilung optimiert. Die Eingänge sind mit XLR-Steckverbindungen ausgestattet. Der Ausgang ist mit berührungssicheren Schraub-/Klemm-Verbindungen versehen. Die robusten Rackgehäuse mit 2 HE sind aus Stahlblech mit pulverbeschichteter Frontseite.

Die Verstärker bieten eine kostengünstige Lösung im Leistungsbereich von 2 x 120 Watt (Modell AX-2120TS) 2 x 240 Watt (Modell AX-2240TS) und 2 x 500 Watt (Modell AX-2500TS) an den 100-V-Ausgängen.

Features (AX-2120TS, AX-2240TS, AX-2500TS)

- ✦ Ausgangsdauerleistungen 2 x 120 W/240 W / 500 W (RMS)
- ✦ Konstantspannungsanschlüsse für 100 V
- ✦ Schraub-Klemmanschlüsse für Konstantspannungsausgang
- ✦ Gehäuse und Chassis aus robustem, hochbelastbarem Stahlblech (2 HE), Frontseite pulverbeschichtet
- ✦ Leiser, temperatureregelter Lüfter
- ✦ Bediensicherheit durch abnehmbare Poti-Knöpfe
- ✦ LED Anzeigen für Ein, Signalpräsenz, Übersteuerung



AX-2240TS 2-Kanal-Verstärker 100 V, 240 W



AX-2500TS 2-Kanal-Verstärker 100 V, 500 W



Rückseite der Zweikanal-Verstärkers, 100 V



AX-4120TS 4-Kanal-Verstärker, 4-/8 Ohm und 50/70/100 V, 4 x 120 W

Die Axxent 4-Kanal-Verstärker sind für den Einsatz in Festinstallationen mit Konstanzspannung in 50 V, 70 V, 100 V, aber auch mit niederohmiger Last optimiert und bieten ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Die Eingänge sind mit Neutrik™ Combo-Steckverbindungen und die Konstanzspannungsausgänge mit berührungssicheren Phönix Schraub-/Klemmverbindungen ausgestattet. Die niederohmigen Ausgänge besitzen Polklemmen. Die robusten Rackgehäuse mit 2 HE bestehen aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Die Verstärker bieten eine kostengünstige Lösung im Leistungsbereich von 4 x 120 bis 4 x 240 Watt (RMS). Das Netzkabel ist abnehmbar (Kaltgerätestecker auf der Geräterückseite).

Features (AX-4120TS und AX-4240TS)

- ⇒ Ausgangsleistung AX-4120TS: 120 W/Kanal. AX-4240TS: 240 W/Kanal
- ⇒ Eingänge: 3-pol symmetrische XLR
- ⇒ Ausgänge: Polklemmen für niederohmige Ausgänge, Phönix-Verbinder für Konstanzspannungsausgänge
- ⇒ Leiser, temperaturgeregelter Lüfter
- ⇒ Bediensicherheit durch abnehmbare Poti-Knöpfe
- ⇒ Gehäuse aus robustem, pulverbeschichtetem Stahlblech



AX-4240TS 4-Kanal-Verstärker, 4-/8 Ohm und 50/70/100 V, 4 x 240 W



Rückseite der Vierkanal-Verstärker



AX-2075 2-Kanal-Verstärker, 2 x 75 W – lüfterlos

Der Verstärker AX-2107 bietet 75 W Leistung pro Kanal an 4 Ohm und ist daher geeignet für kleinere Installationen, aber auch für den Betrieb von Monitorlautsprechern, die keine höhere Leistung benötigen. Die Tonqualität ist durchaus für Studioanwendung geeignet und der Fremdspannungsabstand sehr hoch. Die Eingangs-Steckverbindungen sind Neutrik XLR/Klinke-Combo und die Durchschleifsteckerbindungen symmetrische XLR-F. Zudem arbeitet der AX-2075 konvektionsgekühlt und verursacht damit keinerlei Betriebsgeräusche.

Features

- ⇨ 2 x 75 W Ausgangsleistung (RMS) an 4 Ohm Last
- ⇨ Eingänge: Neutrik™ Combo XLR/Klinke, symmetrisch
- ⇨ Ausgänge: Polklemmen
- ⇨ Lüfterlose Konvektionskühlung
- ⇨ Gehäuse (1 HE) und Chassis aus robustem, hochbelastbarem Stahlblech
- ⇨ Abnehmbares Kaltgerätekabel



2-Kanal-Verstärker 2 x 150 W...2 x 800 W

Diese axxent Verstärker mit niederohmigem Ausgang sind universell verwendbar. Sie entsprechen dem höchsten technischen Standard bei analogen Endstufen. Die Eingänge sind symmetrisch und mit XLR-Steckverbindungen ausgestattet, die jeweils per 3-pol XLR-M weitergeschleift werden können. Die Ausgänge sind mit robusten Polklemmen versehen. Vier Modelle in diesen Leistungsstufen sind lieferbar:

- AX-2150S mit 2x150 W/4 Ohm**
- AX-2300S mit 2x300 W/4 Ohm**
- AX-2500S mit 2x500 W/4 Ohm**
- AX-2800S mit 2x800 W/4 Ohm**

Features

- ⇨ 2 x 75 W bis 2 x 800 W Ausgangsleistung (RMS)
- ⇨ Eingänge: symmetrische XLR
- ⇨ Ausgänge: robuste Polklemmen
- ⇨ Leise Automatik-Lüfter
- ⇨ Gehäuse (2 HE) und Chassis aus robustem, hochbelastbarem Stahlblech
- ⇨ Bediensicherheit durch abnehmbare Poti-Knöpfe (+Blindstopfen)
- ⇨ Netzanschluss und Ein/Aus-Schalter auf der Rückseite



Rückseite der Zweikanal-Verstärker



ISV-1000 Induktionsschleifen-Verstärker

Der Induktionsschleifenverstärker ISV-1000 dient dem Ansteuern von im Raum verlegten Kabelschleifen. Die Schleifen erzeugen eine Induktion, die von Spulen (sog. T-Spulen) der Hörgeräte empfangen wird. Diese Art der Übertragung ist qualitativ sehr hochwertig. Dies durch die direkte Einspeisung z.B. von Mikrofonen und Musik in die Verstärkeranlage und damit den Induktionsschleifenverstärker. Aber auch die Kompression der Sprach- und Musiksignale durch den Schleifenverstärker bedeutet für den Hörgeräte-nutzer, dass er leise Stellen besser hört und hohe, störende Lautstärken begrenzt sind.

Der ISV-1000 Verstärker kann Raumgrößen bis etwa 1000 qm abdecken. Er ist intern einstellbar für Raumgrößen von bis zu 500 qm, 200 qm oder auch bis etwa 100 qm.

Features

- ⇨ Für Induktionsschleifen verschiedener Raumgrößen
- ⇨ Maximaler Ausgangsstrom des ISV-1000 ist 12 A
- ⇨ Bis 1000 qm, 8,8 A Nennstrom (Standardeinstellung)
- ⇨ Bis 500 qm, 6,7 A Nennstrom (Jumper intern)
- ⇨ Bis 200 qm, 4,3 A Nennstrom (Jumper intern)
- ⇨ Bis 100 qm, 3,0 A maximum, per Jumper wählbar
- ⇨ Zwei symmetrische XLR-Mikrofoneingänge
- ⇨ Phantomversorgung separat zuschaltbar
- ⇨ XLR-Line-Eingang
- ⇨ Line-Eingang mit Phönix-Verbinder und 24 V- Ausgangsspannung für externe Mic-/Line-Verstärker
- ⇨ 2-poliger Phönix-Verbinder für den Schleifenanschluss
- ⇨ Eingebauter Kompressor
- ⇨ Regler zur Korrektur von Frequenzgangfehlern, die durch Metalle in der Nähe der Schleife verursacht werden
- ⇨ „DRIVE“-Regler, Stromverstärkungsregler
- ⇨ Kopfhöreranschlußbuchse 3,5 mm auf der Vorderseite



Rückseite des Induktionsschleifen-Verstärkers ISV-1000

Technischer Hinweis

Der axxent ISV-1000 kann Kabelschleifen bis herunter zu etwa 0,3 Ohm bei voller Stromleistung bis zu etwa 12,7 A ansteuern. Im Gegensatz zu „normalen“ Audioverstärkern verstärkt der ISV-1000 also eher Strom als Spannung. Die angeschlossene Kabelschleife sollte nur eine Ader besitzen. Die Adernstärke richtet sich nach der Länge der Schleife. Hierzu ist von axxent ein Diagramm erhältlich, das den richtigen Querschnitt bestimmt. Die verlegte Kabelschleife kann sowohl aus runden Adern, als auch als Flachbandkabel bestehen.

Der ISV-1000 hat in der gelieferten Version sog. „Rackohren“ für die Befestigung in 19"-Schränken. Diese können bei der Verwendung als

Tischgerät abgenommen werden. Zur optimalen Einstellung des ISV-1000 in Verbindung mit einer Schleife empfehlen wir die Verwendung eines Test-/ Messgerätes, das sowohl die Messung der Feldstärke erlaubt, als auch die Signalmessung bei verschiedenen Frequenzen. Die Mess-Signale, wie auch Sprach- und Musikbeispiele, befinden sich auf einem MP3-Spieler, der mit dem ISV-1000 verbunden wird. Das Messgerät ist von axxent erhältlich. Die Abmessungen des ISV-1000 betragen 434 mm ohne Rackohren, die Tiefe 190 mm. Das Gewicht des ISV-1000 beträgt 3,3 kg.



Ringkern-Einzelübertrager mit bis zu 800 W Nennleistung

Features

- ◇ Streuarmer Ringkern-Übertrager für professionelle 70/100-V-Technik
- ◇ Linearer Frequenzgang
- ◇ Geringe Übertragerverluste
- ◇ Kompakt, geringe Einbaumaße

axxent Ringkernübertrager mit 4 Ohm Eingangswicklung auf 70/100 V Konstantspannung werden üblicherweise benutzt, um Audioverstärker mit niederohmigem Ausgang auf Konstantspannungsleitung zu transformieren. Die besonders streuarmer Ringkern-(Toroid) Trafos entsprechen in allen Daten, insbesondere hinsichtlich geringem Klirrfaktor und linearem Frequenzgang höchsten Anforderungen in der professionellen Audiotechnik. Durch die galvanisch getrennten Primär- und Sekundär-Wicklungen wird eine vollständige Spannungsisolierung erreicht. Die Auswahl verschiedener Modelle ermöglicht eine optimale Lösung für alle Aufgabenstellungen bezüglich Leistungsanforderungen, Bauform und mechanischer Abmessungen für den Einbau.

Die folgenden Typen sind als Beispiele gelistet. Weitere Typen auf der Website www.axxent.de

Modell	XF-120TC	XF-200TC	XF-300TC	XF-500TC	XF-800TC
Anwendung	←		4Ω auf 70/100V	→	
Peakausgangsleistung	120 W	200 W	300 W	500 W	800 W
Nennlastimpedanz 100/70 V	83,3/41,7 Ω	50,0/25,0 Ω	33,3/16,7 Ω	20,0/10,0 Ω	12,5/6,2 Ω
Eingangsimpedanz	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
Eingangsspannung für nom. 100/70,7 V Ausgangsspannung bei 1 kHz	23,7/23,8 V	30,9/30,7 V	37,5/38,2 V	45,5/46,7 V	60,0/60,6 V
Ausgangsspannung bei nom. Eingangsspannung bei 1 kHz	100/70,7 V	100/70,7 V	100/70,7 V	100/70,7 V	100/70,7 V
Spitzenwertleistung*	120/120 W	200/200 W	300/300 W	500/500 W	800/800 W
Übertragungsbereich bei 100 V, typ. (dB)					
50 Hz	-0,2/-0,2	-0,1/-0,1	-0,1/-0,1	-0,2/-0,2	-0,2/-0,2
1 000 Hz	±0	±0	±	±	±
16 000 Hz	-0,8/-1,3	-1,0/-1,7	-2,7/-3,2	-2,0/-2,4	-1,8/-2,0
Klirrfaktor					
typisch (%)					
50 Hz	0,04/0,04	0,09/0,09	0,08/0,08	0,09/0,09	0,1/0,1
1 000 Hz	0,05/0,05	0,04/0,04	0,04/0,04	0,05/0,05	0,05/0,05
16 000 Hz	0,06/0,06	0,06/0,06	0,06/0,06	0,06/0,06	0,06/0,06
Abmessungen (Durchmesser)	100 x 46	125 x 44	135 x 57	150 x 63	175 x 57
Gewicht	1,15 kg	1,85 kg	2,70 kg	3,95 kg	5,10 kg

*sekundärseitig @50 Hz und Nennlastimpedanz



Hochleistungs-Audioübertragersysteme bis zu 800 W 4 Ohm auf 100 V 2-/4-/6-/8-kanalige Version, Ringkerntrafos

- ⇒ Für professionelle 100-V-Technik
- ⇒ Hochbelastbare Ringkern-Übertrager
- ⇒ Sicherheit und EMV gemäß CE
- ⇒ 120, 200, 250, 300, 400, 500, 800 Watt/Kanal
- ⇒ Getrennte Primär-/Sekundär-Wicklung
- ⇒ Hochstabile Metall-Rackgehäuse (2 HE)
- ⇒ 2, 4, 6 oder 8 Kanäle im 19"-Gehäuse
- ⇒ Berührungssichere Polklemmen

Die Rack-Modelle (Trafo Packs)

Abhängig von der Übertragergröße lassen sich bis zu 8 Übertrager in dem abgebildeten 2 HE Metallgehäuse unterbringen. Üblicherweise werden diese Systeme dazu benutzt, um niederohmige Audioverstärker auf 100 V Konstantspannung zu transformieren. Die hochbelastbaren Ringkern-Transformatoren entsprechen in allen Daten, insbesondere hinsichtlich Klirrfaktor und Frequenzgang höchsten Anforderungen. Durch die galvanisch getrennten Primär- und Sekundär-Wicklungen wird eine vollständige Spannungsisolierung und die Voraussetzung für die Beachtung aller gängigen Sicherheits- und EMV-Vorschriften erreicht (CE). Außer den nebenstehend aufgeführten Fertigungmodellen werden auch unbestückte Chassis zur Aufnahme beliebiger 70/100-V-Übertrager angeboten. Standardmäßig sind die 4-Ω-Ausführungen auf 100 V geschaltet (auf Wunsch 70 V). Anschlüsse: berührungssichere Polklemmen.

Abmessungen (2 HE): 482 x 88 x 370 mm (B x H x T)
einschl. hinteren Rackbefestigungen
Spezielle Konfigurationen auf Anfrage.

Die folgenden Typen sind als Beispiele gelistet. Weitere Typen auf der Website www.axxent.de

Modell	Kanäle	Trafos	HE	Modell	Kanäle	Trafos	HE
PT-2120T	2	2 x 120 W	2	PT-2300T	2	2 x 300 W	2
PT-4120T	4	4 x 120 W	2	PT-4300T	4	4 x 300 W	2
PT-6120T	6	6 x 120 W	2	PT-6300T	6	6 x 300 W	2
PT-2200T	2	2 x 200 W	2	PT-2500T	2	2 x 500 W	2
PT-4200T	4	4 x 200 W	2	PT-2800T	2	2 x 800 W	2
PT-6200T	6	6 x 200 W	2	PT-6000T	Leergehäuse		2

PT-BP CE-konforme Schraubklemmen, berührungssicher





Modell XF-120TC 1:1 (Beispielfoto)

1:1 100 V-Ringkernübertrager

100 V Ringkernübertrager im Übersetzungsverhältnis 1:1 werden benötigt, wenn für Verstärker mit elektronischem 100 V-Ausgang eine galvanische Trennung erforderlich ist. Dies verlangen einschlägige Sicherheitsvorschriften. axxent stellt zwei solche Übertrager mit einer Nennbelastbarkeit von 100 W und 250 W her. Andere Leistungsanforderungen auf Anfrage. Die axxent Ringkernübertrager arbeiten mit geringsten Leistungsverlusten und ohne hörbare Frequenzverluste.

Modelle XF120TC 1:1, XF250TC 1:1

Features

- ⇒ Peak-Leistungsübertragung bei geringem Klirrfaktor 120 W / 250 W
- ⇒ Eingangsspannung max 100 V
- ⇒ Ausgangsspannung 99,98 V bei 100 V Eingangsspannung $\pm 2\%$
- ⇒ Übertragungsbereich breitbanding ohne hörbare Verluste
- ⇒ Abmessungen (\emptyset x H) 99 x 48 mm / 115 x 58 mm
- ⇒ Gewicht 1,4 kg / 2,55 kg ohne Befestigungsteile

100 V-Lautsprecher-Ringkernübertrager



Modelle XF120TCLS, XF240TCLS (Beispielfotos)

Mit diesen universell einsetzbaren Einzelübertragern läßt sich ein Kostantspannungs-Eingangssignal (100 V) mit bis zu 500 W Nennleistung auf die niederohmige Lautsprecherimpedanz transformieren. Der Einbau dieser Übertrager kann in den Lautsprechergehäusen erfolgen. Die hochbelastbaren Transformatoren entsprechen in allen Daten, insbesondere hinsichtlich geringem Klirrfaktor und linearem Frequenzgang, höchsten Anforderungen in der professionellen Audiotechnik.

Features

- ⇒ Lautsprecher Ringkern-Übertrager
- ⇒ 100 V/8 Ω
- ⇒ Linearer Frequenzgang und geringe Übertragerverluste
- ⇒ Sicherheit gemäß CE

Technische Daten: siehe unten stehende Tabelle

Modell	Ausgangsleistung (Peak)	Eingangsimpedanz 100 V	Ausgangsspannung (@1 kHz)	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)
XF-100TCLS	100 W	87,5 Ω	28 V	86 x 45 (\emptyset x H)	1,25
XF-120TCLS	120 W	69 Ω	30,9V	99 x 48 (\emptyset x H)	1,4
XF-200TCLS	200 W	41 Ω	39,7V	120 x 47 (\emptyset x H)	2,2
XF-240TCLS	240 W	35 Ω	44 V	99 x 65 (\emptyset x H)	2,0
XF-300TCLS	300 W	26,5 Ω	49 V	130 x 48 (\emptyset x H)	3,0
XF-500TCLS	500 W	16 Ω	63,1V	145 x 55 (\emptyset x H)	4,2



Beispielfotos: Links Modell XE015LS, rechts XE100LS

Lautsprecher-EI-Kern-Übertrager 100V

Mit diesen universell einsetzbaren Einzelübertragern lässt sich ein Kostantspannungseingangssignal (100 V) mit bis zu 100 W auf die niederohmige Lautsprecherimpedanz transformieren.

Der Einbau dieser Übertrager kann in den Lautsprechergehäusen erfolgen. Die hochbelastbaren Transformatoren entsprechen in allen Daten, insbesondere hinsichtlich geringem Klirrfaktor und linearem Frequenzgang, den Anforderungen der professionellen Audiotechnik. Durch die galvanisch getrennten Primär- und Sekundärwicklungen wird eine vollständige Spannungsisolierung erreicht. Anschlüsse über Lötflächen.

Technische Daten

Modell	XE 015LS 100/8	XE 025LS 100/8	XE 025LSM (25-12,5-6-3) 100/8	XE 030LS 100/8	XE 050LS 100/8	XE 060LS 100/8	XE 100LS 100/8
Leistung (Watt)	15	25	25-12,5-6-3	30	50	60	100
Nennlastimpedanz	4/8 Ω	4/8 Ω	8 Ω	4/8 Ω	4/8 Ω	4/8 Ω	8 Ω
Eingangsimpedanz	459/430 Ω	329/311 Ω	325/696/1563/ 3130	270/230 Ω	163/153 Ω	135/124 Ω	87,5 Ω
Ausgangsspannung bei nom. Eingangsspannung bei 1 kHz	10,8/7,9	14,35/10,1	14,9/9,9/6,9/4,8	16	20,1/14,3	22,2/15,8	28,0 V
Spitzenwertleistung* in Watt	15,3/15,4	25,7/25,5	24,4/12,3/6/2,9	31/30,9	50,5/51,1	61,6/62,4	98,1
Übertragungsbereich bei 100 V, typ. (dB)							
50 Hz	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
1 000 Hz	±0	±0	±0	±0	±0	±0	±0
16 000 Hz	-0,7/1,2	-0,7/1,2	-0,6/-0,2/-0,2	-0,7/-1,2	-1,2/-2,1	-1,8/3,2	-0,8
Abmessungen (B x T x H mm)	50 x 45 x 61	63 x 55 x 79	55 x 56 x 69	63 x 55 x 79	63 x 59 x 79	63 x 66 x 79	70 x 83 x 86
Gewicht (kg)	0,5	0,83	0,83	0,86	1,05	1,25	2,0

Detaillierte Informationen, Datenblätter, Produktfotos usw. stehen auf der axxent-web Seite unter www.axxent.de zum Download bereit.