



Induktionsschleifen-Verstärker ISV1000

Der Induktionsschleifen-Verstärker ISV1000 ist eine Neuentwicklung aus dem Hause axxent. Diese Art Verstärker dient dem Ansteuern von im Raum verlegten Kabelschleifen. Die Kabelschleifen erzeugen eine Induktion, die von in Hörgeräten vorhandenen Spulen empfangen wird. Das eingespeiste Tonsignal ist für die Träger von Hörgeräten in der Regel höherwertiger als das akustische Signal, das sonst über das Hörgerät verstärkt wird. Dies resultiert aus dem sehr breitbandigen Frequenzsignal und auch aus der Kompression,

die von dem Induktionsschleifen-Verstärker übertragen wird. Speziell die Kompressorfunktion dient dem für Hörgeräteträger wichtigen Anheben leiserer Tonsignale.

Neuartig bei dem axxent Induktionsschleifen-Verstärker ISV1000 ist, dass er nicht nur Induktionsschleifen für Raumgrößen bis zu 1000 qm ansteuern kann, sondern auch durch interne Einstellungen auf Raumgrößen bis 500 qm, 200 qm oder 100 qm anpassbar ist. Somit ist nur ein Verstärkertyp für praktisch alle Anwendungen notwendig.

Features

- Für Induktionsschleifen verschiedener Raumgrößen
- Bis 1000 qm, 8,8 A RMS, 12,7 A Spitzenstrom, per Jumper einstellbar
- Bis 500 qm, 6,7 A RMS, per Jumper einstellbar
- Bis 200 qm, 4,3 A RMS, Einstellung ab Werk
- Bis 100 qm, 3 A RMS, per Jumper einstellbar
- Zwei symmetrische XLR-Mikrofoneingänge
- Phantomversorgung schaltbar
- XLR-Line-Eingang
- Line-Eingang mit Euro-Block-Steckverbinder und 24 V-Ausgangsspannung für externe Mic-Line-Verstärker
- 2-poliger Euroblock-Schraubklemmverbinder für den Schleifenanschluss
- Kompressor eingebaut
- Regler zur Korrektur von Frequenzgangfehlern, die durch Metalle in der Nähe der Schleife verursacht werden
- „DRIVE“-Regler, Stromverstärkungsregler
- 3,5-mm-Klinkenbuchse auf der Vorderseite zum Abhören des Tonsignals
- Alle Bedienknöpfe können abgenommen und mit beigefügten Blindstopfen gesichert werden
- IEC-Netzanschlußbuchse, mit 2A Feinsicherung, träge

Technische Hinweise

Der axxent ISV1000 Induktionsschleifen-Verstärker kann Kabelschleifen mit Impedanzen zwischen $0,3 \Omega$ bis ca. $2,5 \Omega$ bei voller Stromleistung ansteuern. Bitte beachten Sie, dass bei höchster Leistungseinstellung Spitzenstrom von mehr als 12 Ampère abgegeben werden kann. Es sollte daher darauf geachtet werden, dass bei der angeschlossenen Schleife kein absoluter Kurzschluss vorhanden ist. Es muss eine ausreichende Länge des Kabels vorhanden sein, die auch per Ohmmeter überprüft werden sollte. Induktionsschleifen sollten nur eine Ader haben – keine parallelen mehradrigen Kabel benutzen. Die grundsätzliche Unterscheidung zwischen „normalen“ Audioverstärkern und Induktionsschleifenverstärkern besteht darin, dass letztere Stromverstärker sind, die extrem niederohmige Lasten treiben können und „normale“ Audioverstärker eher Spannungsverstärker sind.

Der axxent ISV1000 Induktionsschleifen-Verstärker besitzt 19" Befestigungs-Rackohren, die bei Verwendung als Tischgerät abgenommen werden können. GummifüÙe dienen der Verwendung als Tischgerät. Das Gehäuse selbst besteht aus pulverbeschichtetem Stahl.

Die Abmessungen: 434 mm (B ohne Rackohren), 190 mm (T inkl. Regler und Buchsen), 44 mm (H ohne GummifüÙe). Gewicht: Netto 3,3 kg, Versand: 5,1 kg.

