



UniVox® AC/DC-100

Slingförstärkare för hiss och buss Batteri- och/eller nätdrift (IEC 60118-4)

UniVox® AC/DC-100 är en avancerad och kompakt slingförstärkare som lämpar sig för installation i hissar, bussar och liknande applikationer.

Förstärkaren är enkel att ansluta och kan anslutas både till nätdrift och 12-36V likspänning parallellt. Vid instabil spänningskälla kopplas den starkare källan in automatiskt.

AC/DC-100 har stora effektreserver. Den kortslutningssäkra utgången och ett slutsteg, som är dimensionerat med god säkerhetsmarginal, gör UniVox® AC/DC-100 säker, kraftfull och stabil.

Den inbyggda två-steps AGC-kontrollen och reglerande utgångs-AGC ger ett stabilt ljud med hög taluppfattbarhet även i svåra ljudmiljöer.

UniVox® AC/DC-100 uppfyller väl kraven i IEC 60118-4.

Egenskaper

- Täckyta upp till 170m² inklusive 400mA/m fältstyrka
- Mycket hög utström, 17A RMS
- Automatisk omkoppling mellan lik- och växelspanning
- Tre ingångar ger många anslutningsmöjligheter
- Två-steps AGC för ökad taluppfattbarhet
- Kortslutningssäker
- Automatisk nätsäkring
- Enkel anslutning via avtagbar kopplingsplint
- Utgångsstyrd AGC för kontroll av utspänning och utström
- Tre lysdioder som visar nätanslutning, innivå och slingström
- Separata bas- och diskantkontroller
- Välbeprövad UniVox slingteknik av hög kvalitet

Produktöversikt

Strömförsörjning:		Växelspänning 230-240V AC 50Hz, 3,5-100W Likspänning: 12-36V DC, 3,5-100W
Täckyta:		170 m ² fritt fält, enligt kraven i IEC 60118-4 (inklusive 400mA/m fältstyrka)
Slingutgång:	<i>Max ström</i>	60App/1ms/1kHz, utgången är kortslutningssäker 17A RMS/10ms/1kHz 12A RMS/125ms/1kHz
	<i>Max spänning</i>	10V RMS
	<i>Utgångs-AGC</i>	För spänning och ström. Om kontinuerliga signaler som självsvängning eller sinustoner uppträder minskas utnivån med cirka 10dB efter 0,6-1 sek. Pulser och normala program signaler begränsas ej.
	<i>Frekvensomfång:</i>	80-6000Hz (±3dB)
	<i>Distorsion</i>	<1%
	<i>Anslutning</i>	Via skruvplint
Ingångar:	<i>Ingång 1 och 2</i>	7mV-10V (330Ω/150kΩ skruvplint)
	<i>Ingång 3</i>	7mV-10V (10kΩ 7-pol-DIN-kontakt), anpassad till TV:ns scartutgång. I kontakten finns en spänningsutgång (12V DC/30mA) för t.ex. en förstärkare.
2-kanals-AGC:	<i>Reglerområde</i>	>70dB
	<i>Insvängningstid</i>	2-500ms
	<i>Utsvängningstid</i>	0,5-20dB/s
Reglage/kontroller:	<i>Baskontroll</i>	0 - +12dB, trimpot på kretskortet
	<i>Diskantkontroll</i>	0 - +9dB, trimpot på kretskortet
Optisk indikering:	<i>Nätanslutning</i>	Gul lysdiod i frontpanelen
	<i>Rätt insignalnivå</i>	Röd lysdiod i bakpanelen
	<i>Slingström</i>	Grön lysdiod i bakpanelen
Övrigt:	<i>Dimensioner</i>	214x142x55mm (LxBxH)
	<i>Vikt</i>	2kg
	<i>Färg</i>	Ljusgrå kåpa, mellangrå underdel
	<i>Artikelnummer</i>	212020

Övrig information

- 2-kanals-AGC – tiderna är beroende av vilken kanal som är aktiv.
- Om bussens TV saknar scartutgång – använd mikrofonen med art nr 242405, som klistras direkt på högtalargallret. Ingång 3 passar ej som vanlig mikrofoningång då den har för låg känslighet.
- Skruvplinten är jackningsbar vilket underlättar vid förstärkarbyte.

Generella råd vid projektering

- Före installation – planera övrig elektrisk utrustning så att de inte skapar störande magnetfält, d.v.s. lägre än 20dB enligt IEC-60118-4.
- Hissinstallationer – lägg en 4-8 varvslinga med 1,5mm² kabel i hissens innertak eller ovanpå yttertak.
- Bussinstallationer – lämpligt att placera en 2x2,5mm² kabel i busstakets ytterkanter. Lägg i första hand två varvs slinga. Om mätningarna ej blir tillfredsställande, parallellkoppla istället slingan med ett varv.
- Förlägg aldrig ingångskablar nära parallellt med slingkabeln, men korsande kablar utgör inget problem.
- Slutligen, kontrollera installationen med FSM fältstyrkemätare enligt IEC-60118-4.

