



UniVox® PLS-100

Slingförstärkare 170m² (enligt IEC 60118-4)



UniVox® PLS-serien är speciellt framtagen för professionella installationer. Programmerbara XLR-ingångar och kortslutningssäker utgång ger en driftsäker och stabil förstärkare. Vår inbyggda två-steps AGC-kontroll och reglerande utgångs-AGC ger ett stabilt ljud med hög taluppfattbarhet även i svåra ljudmiljöer. Slingans ljudkvalitet kan direkt kontrolleras via den inbyggda monitorutgången.

UniVox® PLS uppfyller IEC 60118-4, Brittisk Standard och NNH's kravspecifikation för slingförstärkare.

UniVox® PLS-100 är avsedd för slingstorlekar upp till 170m². Den kortslutningssäkra utgången med 11A RMS utström ger en säker och stabil förstärkare med stora effektreserver.

Egenskaper

- Hög utström 11A RMS
- Kortslutningssäker
- Automatisk nätsäkring
- Två balanserade och programmerbara XLR-ingångar
- Phono-ingång
- Extra stabila kontakter
- Två-steps AGC för ökad taluppfattbarhet
- Utgångsstyrd AGC för kontroll av utspänning och utström
- Magnetfältet/utströmmen kan direkt avlyssnas via hörlurar/högtalare
- Diskantkontroll för kompensation av högfrekvensförluster p.g.a. armering
- Tre lysdioder som visar nätanslutning, innivå och slingström
- Välbeprövad slingteknik av hög kvalitet

För kompletterande upplysningar hänvisar vi till bruksanvisning/installationsguide och CE-certifikat som kan laddas ner från www.edin.se på Produktdatabank. Vid behov kan reservdelslistor och annan teknisk dokumentation beställas via support@edin.se



Postadress
Stockby Hantverksby 3
181 75 LIDINGÖ

Besöksadress
Förrådsvägen 2 B
181 41 LIDINGÖ

Telefon 08-767 18 18
Telefax 08-767 18 20

E-post info@edin.se
Hemsida www.edin.se



Systemtöversikt

Nätanslutning		230-240V AC 50Hz, 3,5-100W
Täckyta		170 m ² enl. IEC 60118-4, 1-varvslinga, fritt fält
Slingutgång	<i>Max ström</i>	60App, 1-5ms, 1kHz, kortslutning 11A RMS, kontinuerlig 1kHz signal, kortslutning
	<i>Max spänning</i>	28,5Vpp
	<i>Utgångs-AGC</i>	För spänning och ström. Om kontinuerliga signaler som självsvängningar eller sinustoner uppträder minskas utnivån med ca 10dB efter 0,6-1 sek. Pulser och normala program signaler begränsas ej.
	<i>Frekvensomfång</i>	100 - 5000 Hz (±3dB)
	<i>Distorsion</i>	<1%
	<i>Anslutning</i>	Anslutes via skruvplint i bakre panelen
Linjeutgångar	1. "LINE OUT"	0 dBu-phonokontakt (utan AGC-funktion) i bakre panelen
	2. "SLS"	0 dBu-phonokontakt (med AGC-funktion) i bakre panelen
Ingångar	"IN 1 & 2"	0,5mV - 180mV/10kOhm (Mic) alt. 50mV-10V/10kOhm (Line) 2-kanals-AGC, phantomspänning 9-12V. XLR-kontakter i bakre panelen
	"IN3"	50mV-10V/10kOhm, dubbla phonokontakter i bakre panelen
2-kanals-AGC	<i>Reglerområde</i>	>70dB
	<i>Insvängningstid</i>	2-500ms
	<i>Utsvängningstid</i>	0,5-20dB/s
Reglage/kontroller	<i>Diskantkontroll</i>	0 - +9dB, potentiometer i bakre panelen
	<i>Slingström</i>	0 - 170m ² , potentiometer i bakre panelen
	<i>Ingångskontroller</i>	Ingång 1-3 har separata nivåjusteringspotentiometrar på bakre panelen
Indikeringar	<i>Nätanslutning</i>	Grön lysdiod i frontpanelen
	<i>Rätt insignalnivå ingångar</i>	Grön lysdiod i frontpanelen
	<i>Slingström</i>	Grön lysdiod i frontpanelen
Anm.	<i>2-kanals-AGC</i>	Tiderna är beroende av vilken kanal som är aktiv
Slingströmskontroll		Slingströmmen indikeras av 1 grön lysdiod i frontpanelen. Dessutom kan magnetfältet avlyssnas via högtalare/hörtelefon som kopplas till ett 6,3 mm-jack i frontpanelen. Mycket bra för den som ansvarar för slingans funktion.
Övrigt	<i>Dimensioner</i>	295x62x188mm (BxHxD)
	<i>Vikt</i>	2,7 kg
	<i>Färg</i>	Svart
Artikel nummer		214100

Generella råd vid projektering

- Projektera för en 2x2,5mm² 2-ledad (parad) ledning, detta ger hög flexibilitet vid installationstillfället. Om andra kabelareor används kan det inverka negativt på systemet. Se tabell för minsta kabelareor.
- Alternativt kan flatkabel användas om utrymmet för standardkabel är begränsat.
- Fältstyrkan kan begränsas av armeringsjärn och järnkonstruktioner. I dessa fall kan fältstyrkan dubbleras (c:a 6dB) om 2st förstärkare används, en till varje slinga i den parade ledningen, alt. välj en kraftigare förstärkare.
- Förlägg aldrig ingångskablar nära/parallellt med slingkabeln.
- Förlägg aldrig kabeln nära/på järnkonstruktioner eller armeringsjärn. Detta reducerar slingans prestanda.
- Om slingans minsta mått överstiger 10m bör andra slingfigurationer användas, t.ex. "åtta" (2st motfassingor).
- Är överhörningen utanför slingan acceptabel? Om inte, planera för ett UniVox® SLS-system med minimerad överhörning.
- Planera övrig elektrisk utrustning så att de ej skapar störande magnetfält.
- Slutkontrollera installationen med UniVox® FSM fältstyrkemätare enligt IEC-60118-4.

Tillbehör

Art nr	Beskrivning
289011	Monteringsplåt för 19"-rack
401010	FSM Fältstyrkemätare, prof. mätinstrument
401025	FSM Fältstyrkemätare, i väska inkl. CD
230450	Listener, slingmottagare/testinstrument
230453	Listener, slingmottagare/testinstrument med hörlurar

Minsta rekommenderade kabelareor för UniVox® PLS-100 där slingkabel redan finns installerad

Slingyta i m ²	Kabelarea 1-varvslinga	Kabelarea 2-varvslinga
75-170	3,0mm ²	rekommenderas ej
50-75	1,5mm ²	2x1,5mm ²
35-50	1,0mm ²	2x1,0mm ²
≤35	0,75mm ²	2x0,75mm ²

