UniVox® DLS-70

Slingförstärkare 70m² (enligt IEC 60118-4:2006)

UniVox® DLS-70 är en avancerad och kompakt slingförstärkare. Systemet används av hörapparatbärare för trådlös överföring av exempelvis TV-ljud (eller annan ljudkälla) till hörapparaten. Den flexibla förstärkaren är lämplig för fast installation av rums- och överdiskslingor men kan även användas för stol-/soffslinga. Den kortslutningssäkra utgången och ett slutsteg som är dimensionerat med god säkerhetsmarginal gör UniVox® DLS-70 både säker och stabil med stora effektreserver. Vår inbyggda tvåstegs AGC-kontroll och reglerande utgångs-AGC ger ett stabilt ljud med hög taluppfattbarhet även i svåra ljudmiljöer. UniVox® uppfyller IEC 60118-4:2006, Brittisk Standard och Nordisk Kravspecifikation för slingförstärkare.

UniVox® DLS-70 är avsedd för slingstorlekar upp till 70 m². Levereras även i paket med AutoScart, automatisk scartomkopplare, som ger rätt ljud i slingan då du har flera enheter kopplade till TV:n (digitalbox, video, etc.) samt som komplett paket för överdisksystem.

Egenskaper

- **Mycket hög utström**
- **Kortslutningssäker**
- **Automatisk nätsäkring**
- **Linjeingång**
- **Två mikrofoningångar med phantommatning för elektretmikrofoner**
- **Två-stegs AGC-kontroll för ökad taluppfattbarhet**
- **Separata bas- och diskantkontroller**
- **Två lysdioder som visar nätanslutning och slingström**
- **Indikering för dörr/telefon med tonsignal på slingan**
- **För fast installation eller kudd-/soffslinga**
- **Lämpligt för överdisksystem, skolor, hemmiljö och offentlig miljö**
- **Välbeprövad slingteknik av hög kvalitet**
- **Färdig paketlösning finns med autoscart**
- **Färdig paketlösning finns för komplett överdisksystem**

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

2008-09-04 Z:\Products Public\Loop Amplifiers - Systems\DLS-70\Swedish\Marketing\DLS-70_BiSeV4_mw.indd

Postadress: Stockby Hantverksby 3, 181 75 LIDINGÖ
Gatuadress: Förrådsvägen 2B, 181 41 LIDINGÖ
Telefon: 08-767 18 18
Telefax: 08-767 18 20
Hemsida: www.edin.se
E-post: info@edin.se

UniVox® DLS-70

2008-09-04

Systemtöversikt

Nätanslutning		230-240V AC 50Hz. 2,5-25W
Täckyta		70 m² enl. IEC 60118-4:2006, 2-varvsslinga 50 m² enl. IEC 60118-4:2006, 1-varvsslinga
Slingutgång	*Max ström*	50App, 1ms, 1kHz. 10A RMS, 10ms, 1kHz. 7A RMS, 125ms, 1kHz.
	Max spänning	12V RMS (öppen utgång)
	Frekvensomfång	100 - 5000 Hz (±3dB)
	Distorsion	<1%
	Anslutning	Anslutes via kopplingsplint eller via 2-pol-DIN-kontakt. Teleslinga, slingkudde eller hörtelefon.
	Vid hörtelefonanslutning	Slutsteget kopplar automatiskt om till spänningsmotkoppling för korrekt frekvens-återgivning när impedansen överstiger 15Ω.
Ingångar	*Ingång1*	Mikrofoningång med phantommatning för elektretmikrofoner. 3,5 mm-jack. 7mV.
	Ingång2	samma som Ingång1
	Ingång3	Linjeingång, 30mV-10V. 3,5-mm-jack.
	Indikering	4,5-24V AC/DC eller kortslutande funktion. När denna ingång aktiveras hörs en indikeringssignal via slingan.
2-kanals-AGC	*Regleområde*	>70dB
	Insvängningstid	2-500ms
	Utsvängningstid	0,5-20dB/s
Reglage/kontroller	*Baskontroll*	0 - +12dB, potentiometer med skruvspår i frontpanelen
	Diskantkontroll	0 - +9dB, potentiometer med skruvspår i frontpanelen
	Slingström	0-70 m², potentiometer med skruvspår i frontpanelen
Indikeringar	*Nätanslutning*	Gul lysdiod i frontpanelen
	Slingström	Grön lysdiod i frontpanelen
Övrigt	*Dimensioner*	208x50x100mm (BxHxD)
	Vikt	1,1kg
	Färg	Svartgrå, blått+vitt tryck
	Artikelnummer	202029 UniVox CTC-122, Hörslinga för kassor, DLS-70+kudde+13V-mikrofon
		202031 UniVox CTC-123, Hörslinga för kassor, DLS-70+kudde+13E-mikrofon
		211020 UniVox DLS-70, Slingförstärkare 70m²
		211025 UniVox DLS-70 Autoscart, Slingförstärkare 70m²
Anm.	*2-kanals-AGC*	Tiderna är beroende av vilken kanal som är aktiv.
	Om TV:n saknar Scartutgång	Använd vår mikrofon art nr 242401, som klistras på högtalargallret. Koppla till ingång 1 eller 2.

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 min. 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 2 st 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 10 m bör andra slingfigurationer användas, t.ex. ”åtta”.
- 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 FSM fältstyrkemätare enligt IEC-60118-4:2006

Tillbehör	***Art nr***	***Beskrivning***
	284016	AutoScart, Scartomkopplare med 3,5mm propp
	242401	13A Elektretmikrofon med kardborrefäste
	284005	SCART2 scartkabel, Hane till 3,5mm-stereo
	286005	Anpassningstransformator 50/100V-linje
	283002	Stolslinga
	283200	Soffslinga
	283210	Förlängningssladd för soffslinga

Minsta rekommenderade kabelareor för UniVox® DLS-70 om den ska inkopplas till redan installerad slingkabel

Slingyta	Kabelarea 1-varvslinga	Kabelarea 2-varvslinga
50-70 m²	rekommenderas ej	>= 2 x 1,5 mm²
0-50 m²	>= 1mm²	>= 2 x 1 mm²

CE

Bo EDIN AB

UniVox®