



Univox® 7-Serien

Högeffektiv linjär teknologi

Egenskaper

- Dante-ingång för nätverksanslutning
- Högt dynamisk prestanda genom linjär omkoppling
- 100 Vpp & 20/2x10 Arms
- Parametrisk MLC för kompensation av metallpåverkan
- Inbyggd systemdiagnostik
- Fläktfri konvektionskylning
- Automatiskt safe mode
- 50-100 V linjeingång
- Högt SR "slew-rate"
- Snabbverkande AGC med exceptionellt linjär effekt
- Lågfrekvensfilter för ökad taluppfattbarhet
- Peak-volt indikator
- Felindikator-LED
- Stödjer projektering i ULD för enkel slingplanering
- 5 års garanti

Högeffektiv linjär slingförstärkare

Univox PLS-7 och SLS-7 (för segmentslingor) är kraftfulla slingförstärkare anpassade för hörslingeslinginstallation i mycket stora lokaler. PLS-7 levererar upp till 100 Vpp/20 Arms medan SLS-7 driver upp till 100 Vpp och 10 Arms per kanal. Med brett frekvenssvar från de balanserade utgångarna ger både PLS-7 och SLS-7 utmärkt dynamik och exceptionell ljudkvalitet.

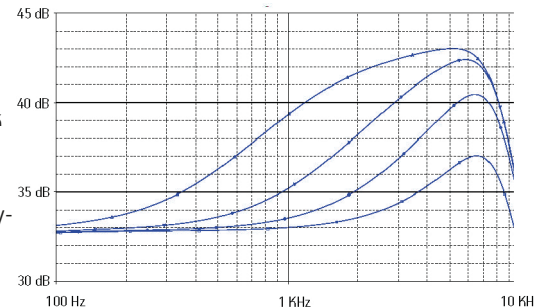
Vår banbrytande filterbank eliminerar all klass-D-associerad olinjäritet och störningar. Tack vare den fläktfria, helt tysta konvektionskylningen och klass-D värmeavledning kräver förstärkarna inget extra ventilationsutrymme i ditt AV-rack. PLS-7 och SLS-7 är utvecklade med beprövad Univox-teknik med elektriska transformatorer och fläktfri design och är två nya pålitliga produkter med lång livslängd från Univox.

Intelligent systemövervakning

Utöver det självdiagnostiska systemet har PLS-7 och SLS-7 en kontinuerlig övervakning av in- och utgångsmatrisen som varnar för alla eventuella inkonsekvenser i slingfunktionaliteten. Ett inbyggt utgångsrelä möjliggör enkel anslutning till en smart mixer eller övervakningsdator.

Förbättrad kompensation för metallförlust

Univox PLS-7/SLS-7 är utrustade med en unik parametrisk MLC (Metal Loss Compensation) -kontroll, som möjliggör korrigering av systemets frekvensrespons i miljöer där signalstyrkan påverkas av omgivande metall.



Coverage

PLS-7	Fritt fält	Metallpåverkan*	Stor metallpåverkan**
1:1 ratio	Cirka 600 m ² ***	Cirka 50 m ² ***	Ej rekommenderat
1:2 ratio	Cirka 1.200 m ² ***	Cirka 100 m ² ***	Ej rekommenderat
Figur 8	Cirka 4.200 m ²	Cirka 2.300 m ²	Cirka 1.000 m ²

SLS-7	Fritt fält	Metallpåverkan*	Stor metallpåverkan**
Max täckningsyta	Cirka 4.200 m ²	Cirka 2.000 m ²	Cirka 1.000 m ²
Lågt spill****	Cirka 1.200 m ² ****	Cirka 100 m ² ****	Ej rekommenderat


* 4,5 dB dämpning, max 7 m segmentbredd

** 8 dB dämpning, max 4 m segmentbredd

*** Större täckningsområde begränsas av den maximala 6 dB-fältstyrkevariationen som anges i IEC-60118-4

**** SLS standard slingdesign (2 m breda slingsegment med 2 stoppssegment)

Technical specifications

	Univox PLS-7	Univox SLS-7
Hörslingans uteffekt RMS 125 ms		
Max spänning	100 Vpp	100 Vpp
Max ström	20 Arms	2x10 Arms
Strömförsörjning		
Nättaggregat	110-240 VAC primärswitchat klass VI nättaggregat	
Strömförbrukning, inaktiv	137 mA	126 mA
Programmaterial @1,10 Ohm last	80 W	45 W
Bakpanel		
Ingång 1	Balanserad XLR Ställbart högpassfilter @150Hz - Flat/Tal; Line/Mic; fantomspänning +12 VDC På/Av Känslighet: -55 dBu (1.5 mVrms) till +10 dBu (2.6 Vrms) Dante RJ45 Ethernet-ingång PoE (alternativ)	
 Ingång 2	Balanserad Phoenix Skruvterminal Dip-omkopplare: Högpassfilter @150 Hz - Flat/Tal; Linje/50-100 V anslutning På/Av; Override På/Av (Ingång 3-signaler högre än -6 dB över AGC-knät kopplar bort alla andra ingångar) Känslighet: -15 dBu (50 mVrms) till +20,6 dBu (8.3 Vrms)	
Ingång 3	Obalanserad RCA eller Phoenix skruvterminal Känslighet: -24 dBu (30 mVrms) till +16,2 dBu (5 Vrms)	
Monitor kontroll	Indragen trimpotentiometer för 10 W högtalare och 3.5 mm hörlursutgång på frontpanelen. Phoenix skruvterminal Monitorhögtalarutgång; 24 V utgång; Reläutgång till mixer	
Slingfel	Phoenix skruvterminal	
Frontpanel		
Ingång 1-3	Indragna trimpotentiometrar; 4 LED-indikatorer (-18 dB till +12 dB)	
Metallkompensation	Indragna trimpotentiometrar, justerbar förstärkning från 0 dB till 4dB/oktav; Omkopplingsbar brytfrekvens (100 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz)	
Systemdiagnostik	Kontroll av insignal, AGC, för- och effektförstärkare samt slingledare med pulsad 1.6 kHz signal (inbyggd signalgenerator), På/Av brytare, LED-indikation	
Slingströmskontroll	Indragen trimpotentiometer; 4 LED-indikatorer (0-9 dB)	
Peak-indikator	LED indikerar om signalen klipper pga spänningsmättnad	
Slingfelsindikator	LED indikerar fel i slingfunktionen	
Temperaturindikator	Automatiskt säkert läge aktiverat	
Monitorutgång	3.5 mm utgång	
Strömindikator	LED indikerar korrekt anslutning till nättaggregat	
Övriga funktioner		
Frekvensrespons	75-6800 Hz	
Distorsion, power loop driver	< 0.05 %	
Distorsion, system	< 0.15 %	
Dubbelverkande AGC	Dynamisk räckvidd: > 50-70 dB (+1,5 dB) Attacktid: 2-500 ms, Utsängningstid: 0,5-20 dB/s	
Kylning	Fläktfri konvektionskylning (kylning via chassit)	
IP-klass	IP20	
Storlek	1U/19" rackmontering. Bredd 430 mm, Djup 146 mm, Höjd 44 mm (exkl. gum mifötter)	
Vikt (netto)	2,30 kg	2,31 kg
Montering	Rackmontering (vinklar inkluderade), väggmonterade eller fristående (gum mifötter förmonterade)	
Artikelnummer	217700/217710D (Dante)	227000/227710D (Dante)

Produkten uppfyller systemkrav enligt IEC60118-4, vid korrekt design, installation, idrifttagning samt underhåll.

Installationsguide och Certifiering av slingsystem enligt IEC 60118-4 finns på www.edin.se

