



Univox® 7-Serien

Högeffektiv linjär teknologi

Egenskaper

- Dante-ingång för nätverksanslutning
- Hög 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 hörslingsinstallation 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.

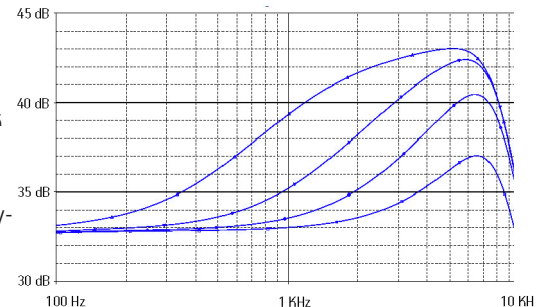
Vår banbrytande filterbank eliminerar all klass-D-associerad olinjäritet och störningar. Tack vare den fläktfria, helt tysta konvektionskylningen och klass-D värmeavledning kräver förstärkarna inget extra ventilationsutrymme i ditt AV-rack. PLS-7 och SLS-7 är utvecklade med beprövad Univox-teknik med 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 | |
| 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 | 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) | |
| Monitorkontroll | 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

