

### Univox SLS-3

Pojačala induktivne petlje klase D.

Vrhunska pojačala induktivne petlje s faznim pomakom.



#### Energetska učinkovitost i vrhunska kvaliteta zvuka

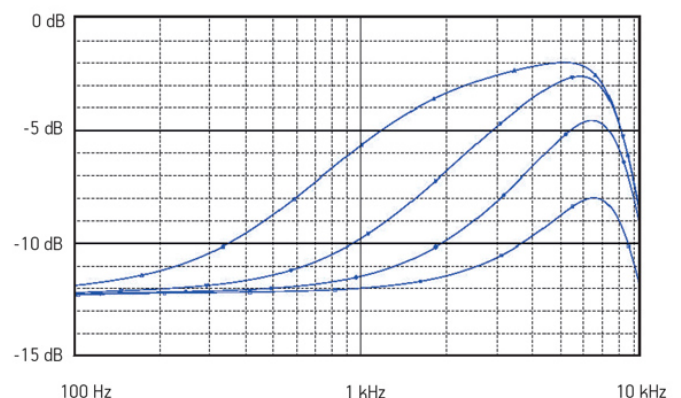
Univox Super Loop System Class D Tech serija temelji se na revolucionarnim izlaznim kanalima koji rade u režimu klase D s višestrukim etapama procesiranja signala. Visoki stupanj iskoristivosti ima kao rezultat seriju pojačala induktivnih petlji izrazito malih dimenzija i težine obzirom na slična pojačala iste snage i namjene (Super Loop phased array system design). Kombinacija UNIVOX tehnologije, transformatora visoke kvalitete, pasivno hlađenje, visoka kvaliteta audio signala, napredna zaštita od pregrijavanja i prepobude strujom i naponom koja se prilagođava stvarnom vremenu čini SLS seriju gotovo neuništivim pojačalom bez obzira na opterećenje, kratki spoj, i slično.

#### „Self - Diagnostic“ sustav

Kada je sustav samo dijagnoze aktiviran ulazni priključci, AGC (eng. Automatic Gain Control), pretpojačala, pojačala i integritet petlje će biti provjeravan automatski. Dijagnostički sustav vrši indikaciju koji dio sustava je operativan i koji dio treba dodatno podešavanje. Ugrađeni generator signala kao dio samoispitivanja sustava može biti iskoristiv kao testni signal za podešavanje nivoa izlaznog signala kada nemamo spojen nikakav signal na audio ulazu.

#### Napredni parametrički sustav kompenzacije signala (Enhanced metal loss compensation)

SLS-X serija ima ugrađen jedinstveni napredni parametarski sustav MLC-a (Metal Loss Correction) za precizno podešavanje u slučajevima pada signala uzrokovanog metalnim dijelovima u području oko petlje. PLS-X serija omogućava instalaterima bolju kompenzaciju nastalog prigušenja od uobičajnog jednostavnog pojačanja signala na jednoj frekvenciji (vidi graf).



## **KARAKTERISTIKE:**

Max Drive Voltage:	38Vpp
Max Drive Current:	2x 6.5 Arms
Frekventni odaziv:	75-6800 Hz
Distorzija:	< 1% THD
Dual Action AGC:	Dinamički raspon: > 50-70 dB (+1.5 dB) Vrijeme reakcije: 2-500 ms, Vrijeme utišavanja: 0.5-20 dB/s

### **Sučelja / stražnja strana pojačala:**

Ulaz 1:	Balansirani XLR Podesivi Bass Cut Filter@150 Hz, Phantom Power +12 VDC (On/Off), Osjetljivost: -55 dBu (1.5 mVrms) do +10 dBu (2.6 Vrms)
Ulaz 2:	Balansirani ulaz (Phoenix konektori), Podesivi (Dip switch) Low Cut Filter@150 Hz, 50-100V ulaz On/Off; Prioritetni ulaz On/Off (Ulaz br. 3 ako je veći od -6 dB iznad AGC ruba ima prioritet nad svim drugim ulaznim signalima), Osjetljivost: -15 dBu (50 mVrms) do +20.6 dBu (8.3 Vrms).
Ulaz 3:	Nebalansirani RCA & Phoenix konektori Osjetljivost: -24 dBu (30 mVrms) do +16.2 dBu (5 Vrms)
Kaskadno povezivanje:	IN/OUT (Out Pre-amplifier & In Power-amplifier)
Monitor control:	potencijometar za 10W zvučnike i 3.5mm izlaz za slušalice
Monitor connection:	(Phoenix konektori) izlaz za 10W zvučnike; 24V power output; Remote LED diagnostic output

### **Sučelja / Prednja strana pojačala:**

Ulazi 1-3:	4 LED indikacije (-18 dB do +12 dB),
Metal loss control:	podesive frekvencije (frequency knee point - 100 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz), podesivi nivo signala: od 0 do 4dB po oktavi
Dijagnostika sustava:	provjera ulaznih linija, AGC, Pre & Power driver & Loop conductor (puls @ 1kHz / signal generator)
On/Off sklopka:	LED indikacija (+prisutnosti napajanja)
Kontrola izlazne struje:	trim pot; 4x LED indikacija nivoa (0-9dB)
Peak / Clipping:	LED indikacija
Monitor ulaz:	3.5 mm za slušalice

**Tablica pokrivenosti (m<sup>2</sup>):**

<b>DIZAJN PETLJE</b>	<b>BEZ METALA</b> <i>(free field, do 25m)</i>	<b>UTJECAJ METALA</b> <i>(4.5 dB atenuacija, max.7m)</i>	<b>UTJECAJ METALA</b> <i>(8 dB atenuacija, max.4m)</i>
Opseg petlje (bez „stop loop“ova)	1200/13000 m <sup>2</sup>	500/5400* m <sup>2</sup>	300/3200** m <sup>2</sup>
Maksimalan segment petlje	7m	7m/4m* m <sup>2</sup>	7m/2m** m <sup>2</sup>

\*\* - preporuka postava jačeg pojačala