

Leistungs-Endstufe LVE 100 A

Verwendung

Der Endverstärker LVE 100 A ist vorzugsweise zum Einbau in ELA-Gestellzentralen gedacht. Die hohe Ausgangsleistung ermöglicht die Versorgung größerer Lautsprecher-netze, wie z. B. in Industrie- und Messehallen, Freigelände u. ä. Als Steuerverstärker werden die Dynacord-Typen SVE 100 bzw. SVE 500 empfohlen.

Mechanischer Aufbau

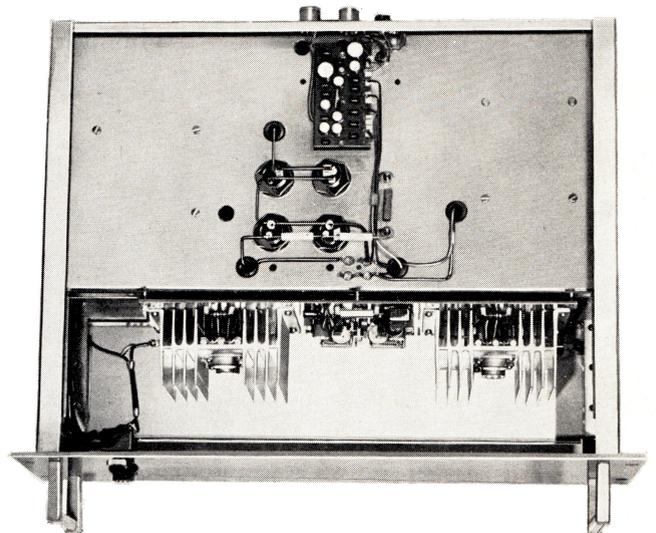
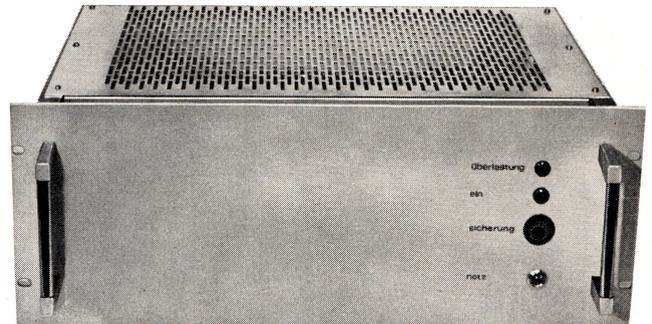
Verwindungsfreies Einschubchassis nach 19"-System. Einbrennlackierte graue Alu-Frontplatte (RAL 7001) mit verchromten Gerätegriffen.

Elektrischer Aufbau

6-stufiger volltransistorisierter (Silizium) Verstärker mit Gegentaktendstufe (nach DIN 45566). Übertragungseigenschaften besser als DIN 45500. Absolut kurzschlußfeste Gegentaktendstufe mit thermischem Überlastungsschutz. Erdfreier symmetrischer Eingang.

Ausstattung

Netzschalter, Netzsicherung, Netzkontrolllampe und Kontrolllampe für Thermoauslöser auf Frontplatte. Spannungswahlschalter, 100 V-Lautsprecher-Ausgänge (auf Anschluß-Steckdose und Klemmleiste), Eingangsbuchse und Kollektorstromsicherung auf Rückseite. Pegelvorsteller für Eingangsspannung, Buchse für Steuerausgang ebenfalls von hinten zugänglich.



Technische Daten

Ausgangsleistung:	100 Watt
Aussteuerspannung:	$\leq 0,77 \text{ V} \triangleq 0 \text{ dB}$
Eingangswiderstand:	$\geq 5 \text{ KOhm}$ (symm. erdfrei)
Ausgangsanzpassung:	100 Ohm, Übertrager (erdfrei)
Ausgangsspannung:	100 V $\triangleq + 42 \text{ dB}$
Pegelmeß-Ausgang:	0,77 V / $R_a \geq 22 \text{ KOhm}$
Frequenzbereich:	40 Hz ... 15000 KHz $\pm 1,5 \text{ dB}$
Klirrfaktor:	bei 40 Hz $< 1\%$ bei 1000 Hz $< 0,5\%$ bei 15000 Hz $< 1\%$
Störspannungsabstand:	$\geq 86 \text{ dB}$
Transistorbestückung:	1 x BC 147 b, 2 x BC 141 c, 1 x BC 141 d, 2 x 40409, 4 x 40411
Gleichrichter und Dioden:	B 80/C 600 si, B 40 C 5000/3300, ECO 4238 c, ECO 4234 6 x 1 N 3754
Netzanschlußspannung:	110/130/220/240 Volt Wechselspannung, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 270 VA
Sicherungen für:	Netz 220—240 V = 1,6 A/T 110—130 V = 3,15 A/T Endstufe = 6,3 A/F Lautsprecher = 0,8 A/F
Signallampen:	2 x Rafi Lg.Nr. 2602 L 1 (rot) 220 Volt
Abmessungen:	Breite = 19" = 483 mm Höhe = 177 mm Normeinheiten = 4 Einbautiefe = 360 mm
Gewicht:	= 14,5 kg
Zum Lieferumfang gehören:	1 Netzanschlußkabel 1 Satz Reservesicherungen 1 Anschlußstecker für 100 V — Ausgang

Auf besondere Anfrage ist der Verstärker mit Ausgangstrafo 4, 8, 16 Ohm/100 V unsymmetrisch unter der Bezeichnung LVE 100 B lieferbar.