Ausgabe 1972

Transistor-Verstärker TV 61

Technische Daten:

Schaltung	2-stufig-Emitter/Kollektor-Schaltung
Verstärkung	20fach = 26 dB ± 1 dB
Frequenzbereich	40 20 000 Hz ± 1 dB
Eingangswiderstand	ca. 7 k Ohm
Eingangswechselspannung max.	100 mV
Ausgangswiderstand bei 1 kHz	≦ 1 k Ohm
Abschlußwiderstand	≧ 5 k Ohm
Fremdspannung auf Eingang bezogen	ca. 4 µ V
Stromversorgung	125 V/1 mA
Temperaturbereich	−10 bis +50 °C
Transistorbestückung	2 × GC 101 b
Klirrfaktor bei 100 mV Eingangsspannung	1 %
Abmessungen	90 × 50 mm

Beschreibung:

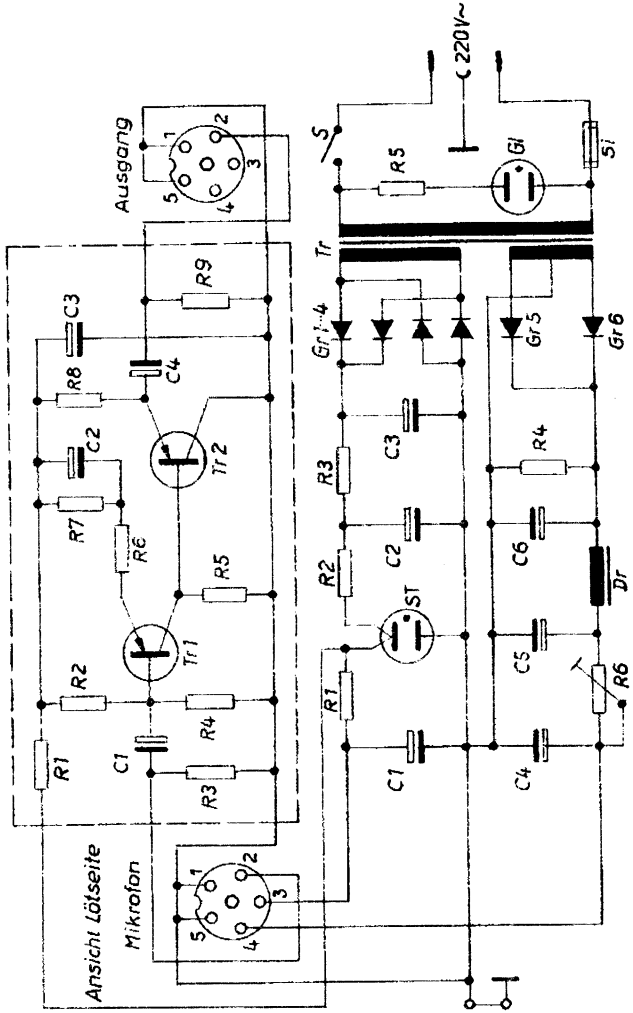
Der Transistor-Verstärker TV 61 ist speziell für den festen Einbau in unsere Netzanschlußgeräte N 61 und UN 61 entwickelt worden. Er dient zum Verstärken der Tonfrequenzspannung von Kondensatormikrofonen mit 200 Ohm Ausgang. Die Verstärkung reicht aus, um einen Kraftverstärker mit 100 mV Eingang auszusteuern. Der Transistor-Verstärker besteht aus einer gedruckten Leiterplatte, auf der sämtliche Bauelemente montiert sind. Die beiden Transistoren sind rüttelsicher gehaltert. Mit dem an der Leiterplatte angebrachten Winkel wird der Verstärker auf dem Chassis des Netzanschlußgerätes befestigt.

GEORG NEUMANN & CO
– MIKROFONE –
6552 GEFELL FERNRUF 262–264

V/18/4 133 Mh 28/72

Ausgabe Februar 1970

Stromlaufplan des Netzanschlußgerätes mit Transistor-Verstärker N 61 V

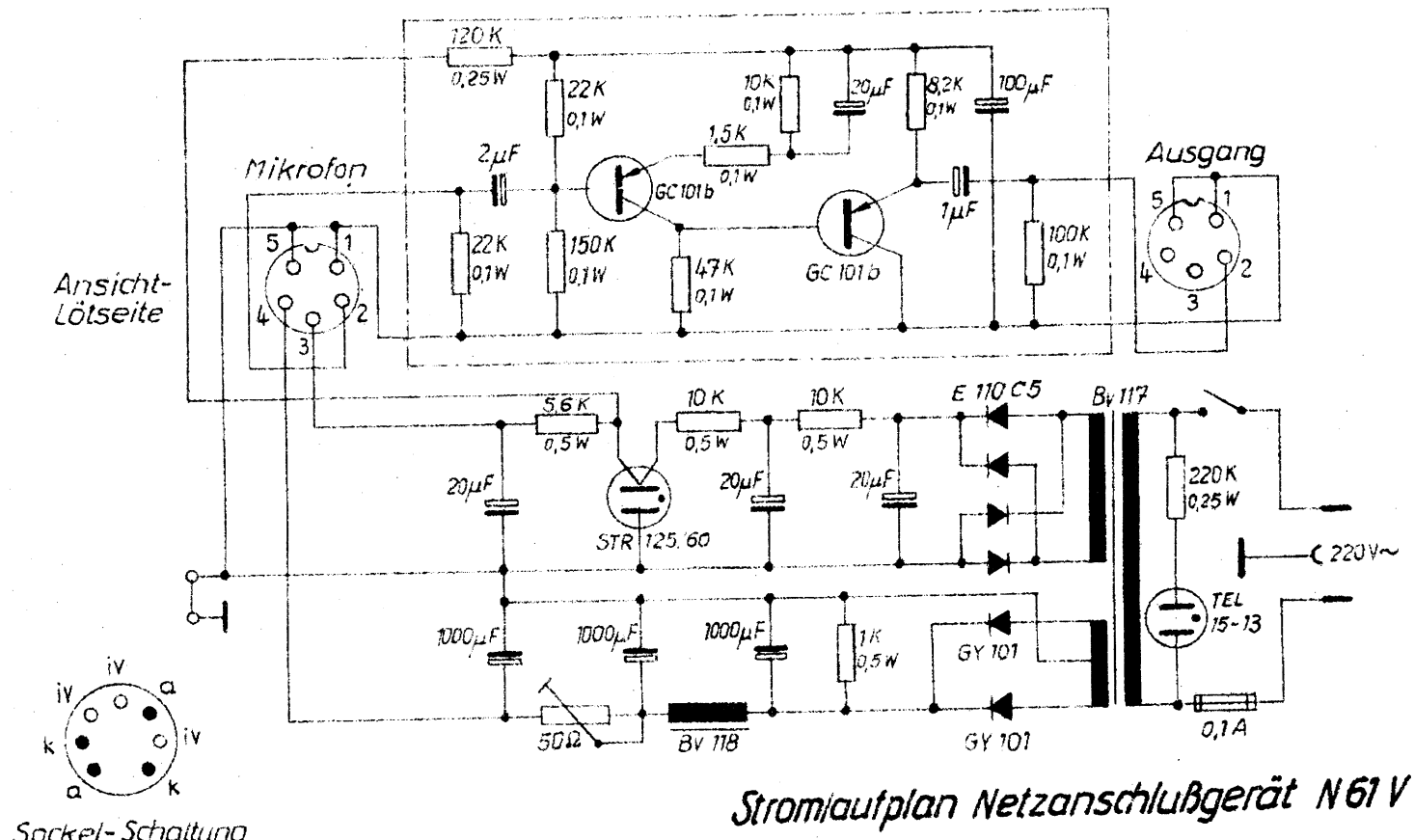


Schaltteilliste umseitig

GEORG NEUMANN & CO
– MIKROFONE –
6552 GEFELL FERNRUF 262–264

GEORG NEUMANN & CO
Elektrotechn. Laboratorium
6552 GEFELL I. VOGTL.

Heftrand | Marke



Stromlaufplan Netzanschlußgerät N 61 V