

Sammelschienenverstärker V 621

Modifiziert

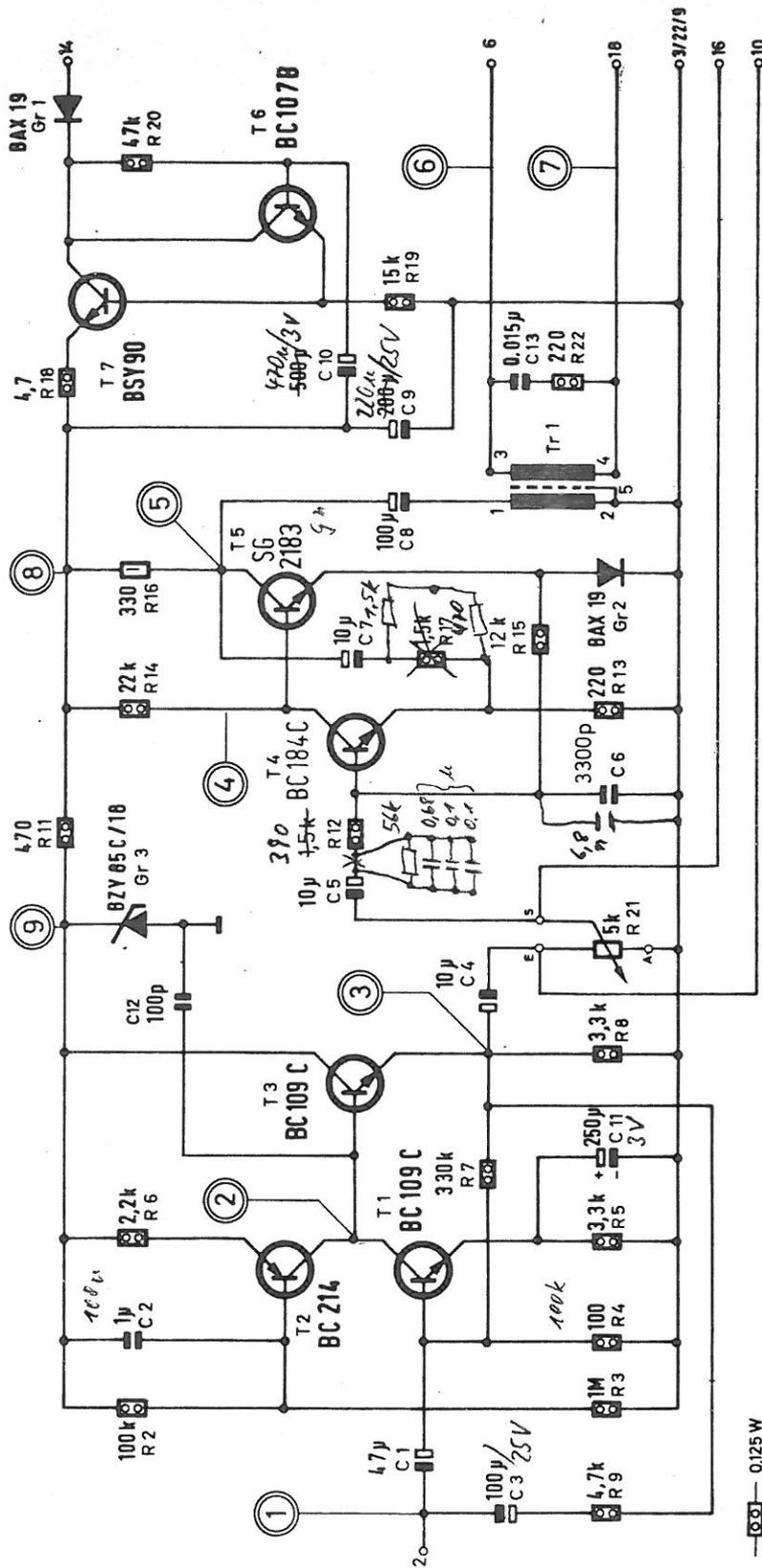
Technische Daten

0,775 V \pm 0 dBm

Ausführung	Steckeinsatz, Frontplatte 190 x 40 mm, Tiefe unterhalb der Frontplatte, einschl. Steckerleiste 113 mm
Anschluß	23polige Steckerleiste T 2700
Verriegelung	Von der Frontplatte mit Kreuzschlitzschrauben
Gewicht	600 g
Bei Einhaltung der Betriebsdaten zulässige Umgebungstemperatur	- 10° C ... + 45° C
Betriebsspannung	24 V =
Stromaufnahme	\leq 55 mA
Eingang	unsymmetrisch
Anschaltbar sind 1 ... 20 Universal-Eingangsverstärker mit deren Ausgang	
Nenneingangsspannung (Pegel vor Entkopplungswiderstand) für Nennausgangsspannung	100 mV (- 18 dBm)
Max. Eingangsspannung	1,0 V (+ 2 dBm)
Eingangswiderstand	ca. 3 Ω
Ausgang	symmetrisch, erdfrei
Nennausgangspegel	1,5 V (+ 6 dBm)
Max. Ausgangspegel	3,5 V (+ 13 dBm)
Nennabschluß	200 Ω
Max. Verstärkung	24 dB
Klirrgrad, gemessen am Ausgang 1,5 V/40 ... 10000 Hz	$k_{ges} \leq 0,5\%$
Änderungen vorbehalten	

TELEFUNKEN



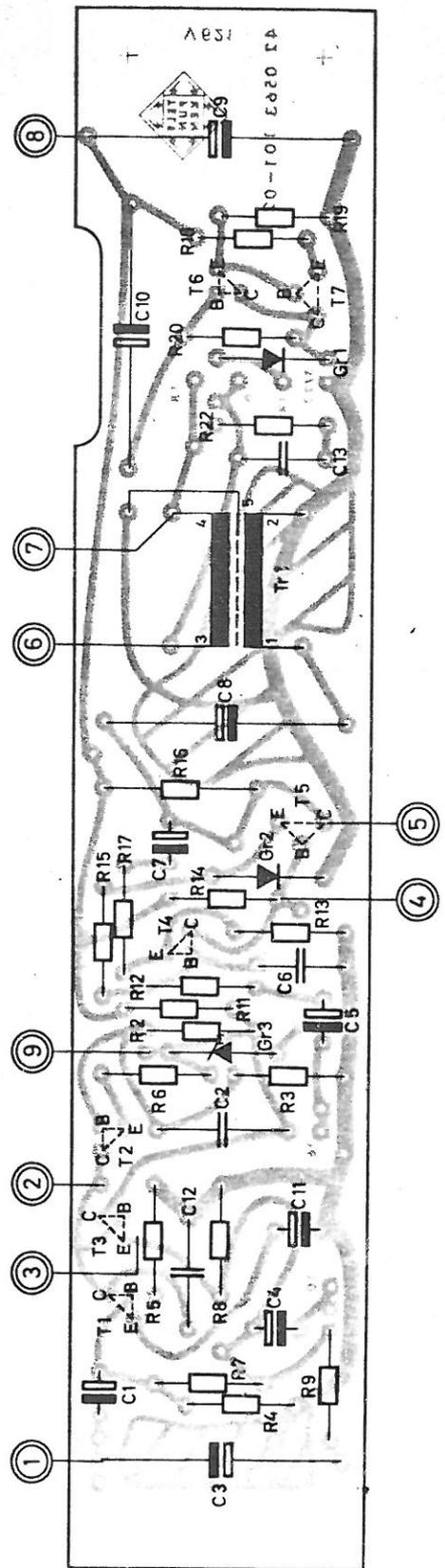


Tr 1 Ausgangsübertrager
R 21 Flachbahneinsteller

5 kΩ pos. exp.

St 1 Steckerleiste, 23polig, am Gerät
Bu 1 Buchsenleiste (Gegenstück zu St 1)

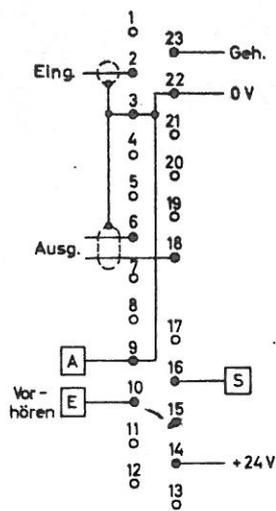
T 2700 (Tuchel)
T 2701 (Tuchel)



Leiterplatte, Ansicht auf Bestückungsseite.

Ersatzteil-Nr.
799 300 748
799 500 921

Artikel-Nr.
790 900 173
790 900 172



Belegung der Buchsenleiste T 2701 im Einbaurahmen, von der Lötstelle aus gesehen.

Anschluß für externen Lautstärkeinsteller

Meßwert-Tabellen

1. Meßmittel

- 1 Voltmeter für Gleichspannungen $R_i \geq 50 \text{ k}\Omega/\text{V}$
- 1 Strommesser für Gleichströme
- 1 Röhrenvoltmeter für NF (UVN), unsymmetrisch, $R_i \geq 1 \text{ M}\Omega$, 10 Hz ... 100 kHz
- 1 Tongenerator 20 Hz ... 100 kHz, $R_i \leq 50 \Omega$, $k_{\text{ges}} \leq 0,1 \%$
- 1 Stabilisiertes Gleichspannungs-Speisegerät, 20 ... 28 V, ca. 100 mA

2. Prüfung ohne Aussteuerung

Gerät an 24 V $\pm 1 \%$ Gleichspannung anschließen (Plus an Kontakt 14, Minus an Kontakt 3/9/22). Symmetrischen Ausgang (Kontakte 6 und 18) mit 200 Ω belasten.

Eingang (Kontakte 2 und 3/9/22) mit 1,8 k Ω abschließen.

Gehäuseanschluß (Kontakt 23) mit 0 V (Kontakt 3/9/22) verbinden.

- 2.1. Die Gleichstromaufnahme soll bei einer Umgebungstemperatur von 25° C 60 mA nicht überschreiten.
- 2.2. Die Meßpunkte sollen folgende Gleichspannungen gegen 0 V führen:

② 9,5 ... 14 V	⑤ 8 ... 9,5 V
③ 9 ... 13,5 V	⑧ 22 ... 23 V
④ 1,35 ... 1,45 V	⑨ 18 ... 19 V

3. Prüfung mit Aussteuerung

Gerät wie unter 2. anschließen, jedoch in Reihe mit dem Eingangs-Abschlußwiderstand Tongenerator schalten. Lautstärkeinsteller voll aufgezo-gen.

EMK des Tongenerators auf 100 mV \pm - 18 dBm einstellen.

Am Lastwiderstand von 200 Ω am Ausgang soll die Spannung 1,55 V \pm + 6 dBm betragen.

Meßfrequenz = 1 kHz.

- 3.1. Die Meßpunkte sollen folgende NF-Spannungen gegen 0 V führen:

① 0,1 ... 0,16 mV	③ 250 ... 260 mV
② 250 ... 265 mV	⑤ 1,7 ... 1,8 V