

T o n

Mikrofonspeiseweiche
für zwei Kanäle

N 793.0c

LS 691

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

- 1.1. Entwicklungsbetrieb
Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof und
VEB Mikrofontechnik Gefell, Gefell/Vogtland
- 1.2. Herstellerbetrieb
VEB Mikrofontechnik Gefell, Gefell/Vogtland

2. Kenndaten

2.1. Verwendung

Die Speiseweiche N 793.0c ist für die Speisung von zwei voneinander unabhängigen röhrenlosen Kondensatormikrofonverstärkern in Phantomschaltung bestimmt. Sie dient zur Wandlung einer Betriebsspannung in eine konstante Mikrofonspeisespannung und zum symmetrischen Einschleifen dieser Spannung in das vom Mikrofonverstärker ankommende Tonadernpaar; sie wirkt gleichzeitig als Siebglied für diese Spannung.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

In stationären Anlagen, die für den Betrieb mit röhrenlosen Kondensatormikrofonen vorgesehen sind, wird die Speiseweiche zusammen mit dem Mikrofon-Netzanschlußbaustein N 794.0 oder dem Netzanschlußbaustein N 794.0c und dem Anschlußkasten S 165 eingesetzt.

Vorhandene Anlagen mit Anschlüssen für Kondensatormikrofone mit Röhrenverstärkern (z. B. M 92a/1) können durch Einbau von je einer Speiseweiche N 793.0 oder N 793.0c für je zwei und eines Netzanschlußgerätes N 794.0 oder dem Netzanschlußbaustein N 794.0c für je sechs Mikrofonkanäle zusätzlich zum Betreiben von röhrenlosen Kondensatormikrofonen ausgerüstet werden.
In Übertragungs-Fahrzeugen kann die Betriebsspannung aus einer 24-V-Bordbatterie mit geerdetem Minuspol entnommen werden.

2.3. Elektrische und technische Daten

Betriebsspannung	$U_B = 24 \text{ V} \pm 4 \text{ V}$
Wechselspannungsanteil von U_B	$U_B \leq 0,775 \text{ mV} (-60 \text{ dB})$
Stromaufnahme je Kanal bei $U_B = 24 \text{ V}$ und betriebsm. Belastung	$J_B = 7 \text{ mA} \pm 1 \text{ mA}$
Kurzschlußstromaufnahme je Kanal bei $U_B = 24 \text{ V}$ und $U = 0 \text{ V}$	$J_{Bk} \leq 30 \text{ mA}$
Mikrofonspeisespannung bei betriebsmäßiger Belastung	$U = 12,6 \text{ V} \pm 0,1 \text{ V}$ $U = 12 \text{ V} \pm 0,1 \text{ V}$
Dämpfung des der Betriebsspannung U_B überlagerten Wechselspannungsanteils	$\geq 40 \text{ dB}$
Schutzgrad für Berührungs-, Fremdkörper- und Wasserschutz nach TGL 15165	JP 00
Klimabeständigkeit entspr. TGL 9200 Einsatzklasse	+5/+40/+35/80//...2

2.4. Auswechselbare Teile

entfällt

2.5. Aufnahmerahmen

- für Tischeinbau entsprechend Werk-Standard RPZ 507 23, Blatt 2
für Gestelleinbau entsprechend Werk-Standard RPZ 507 23, Blatt 4

2.6. Maßangaben

Weiche N 793.0c ist ein Kartenbaustein,
entsprechend Werk-Standard RPZ 507 23, Blatt 6
mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm
Kleinster zulässiger Kartenabstand 15 mm

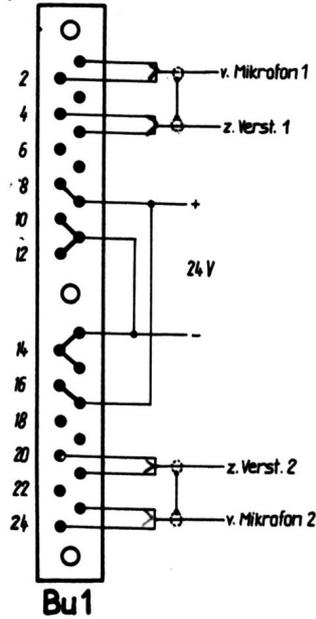
2.7. Masse

50 g

2.8. Zeichnungssatz LS 691 (VEB Mikrofontechnik)

3. Anschlüsse

3.1. Kontaktbelegung der Zeibina-Buchsenleiste am Aufnahmerahmen (auf die Lötösen gesehen)

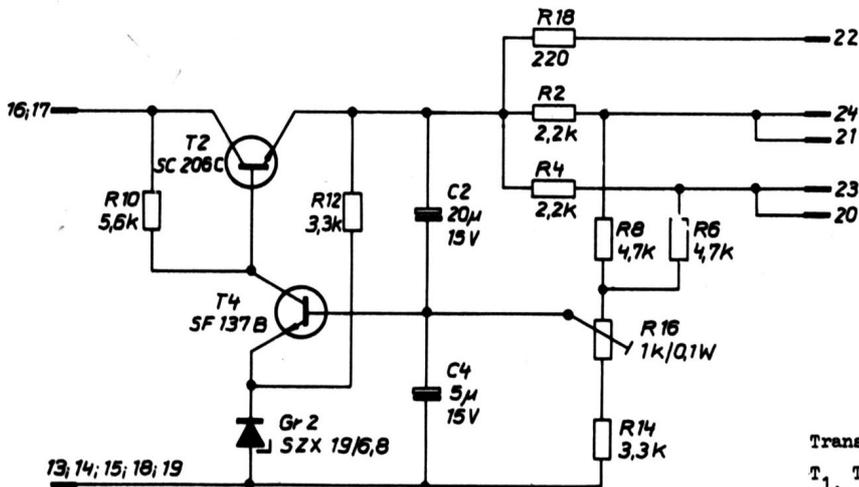
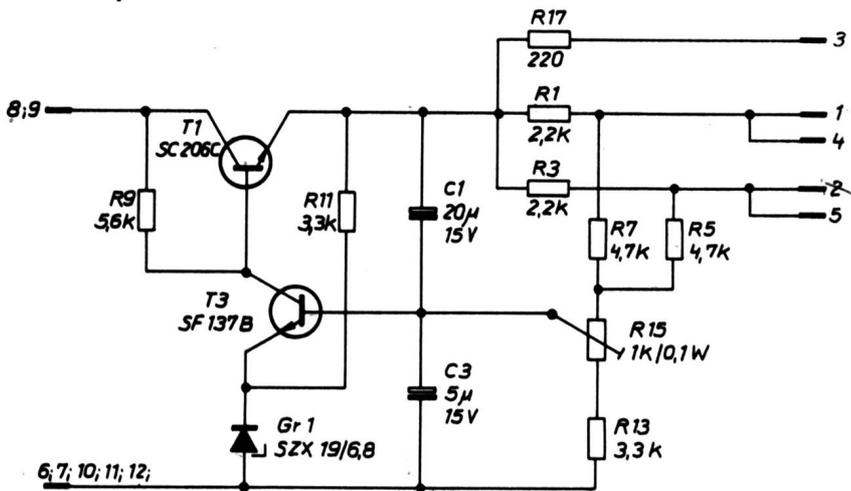


4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen (pro Kanal)



4.2. Stromlaufplan



Transistor-Bestückung
 T₁, T₂: SC 206 C
 T₃, T₄: SF 137 B

Re 815/B9-40513/1/75