

T o n

Bearb.: ESW/Ar  
FJJ/WJMikrofonspeiseweiche

für zwei Kanäle

N 793.0

LS 690

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

## 1.1. Entwickler:

Rundfunk- und Fernsichttechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof und  
G. Neumann und Co., Gefell/Vogtland

## 1.2. Hersteller:

G. Neumann und Co., Gefell/Vogtland

2. Kenndaten

## 2.1. Verwendung:

Die Speiseweiche N 793.0 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-Netzanschlußgerät N 794.0 und dem ~~Anschlußkasten S 465~~ eingesetzt.

Vorhandene Anlagen mit Anschlüssen für Kondensatormikrofone mit Röhrenverstärkern (z. B. M 92a/1) können durch Einbau von je einer Speiseweiche N 793.0 für je zwei und eines Netzanschlußgerätes N 794.0 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

$$U = 12,6 \text{ V} \pm 0,1 \text{ V}$$
  
 ~~$12 \text{ V} \pm 0,1 \text{ V}$~~

Dämpfung des der Betriebsspannung  $U_B$   
überlagerten Wechselspannungsanteils

$$\approx 40 \text{ dB}$$

Schutzgrad

für Berührungs-, Fremdkörper- und  
Wasserschutz nach TGL 15165

JP 00

Klimaschutz-Prüfklasse

nach TGL 9202

676

## 2.4. Auswechselbare Teile

entfällt

## 2.5. Aufnahmerahmen

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

## 2.6. Maßangaben:

Die Weiche N 793.0 ist ein Kartenbaustein,  
entsprechend Werk-Standard RFZ 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: (G. Neumann und Co)

LS 690

Eigentum des RFZ.  
Vervielfältigung auch auszugsweise  
nur mit Genehmigung des RFZ.

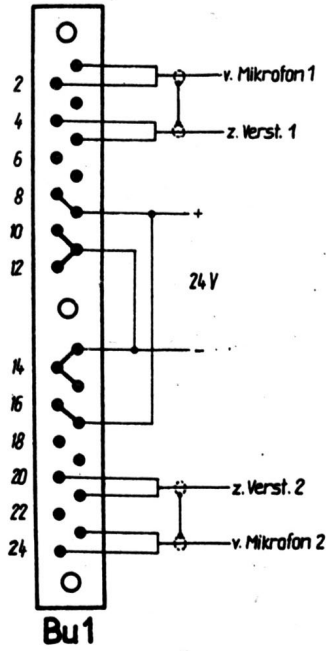
Anlagentechnischer  
Katalog

Berlin - Adlershof  
Agastraße

Rundfunk - und Fernsehtechnisches  
Zentralamt

3. Anschlüsse

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

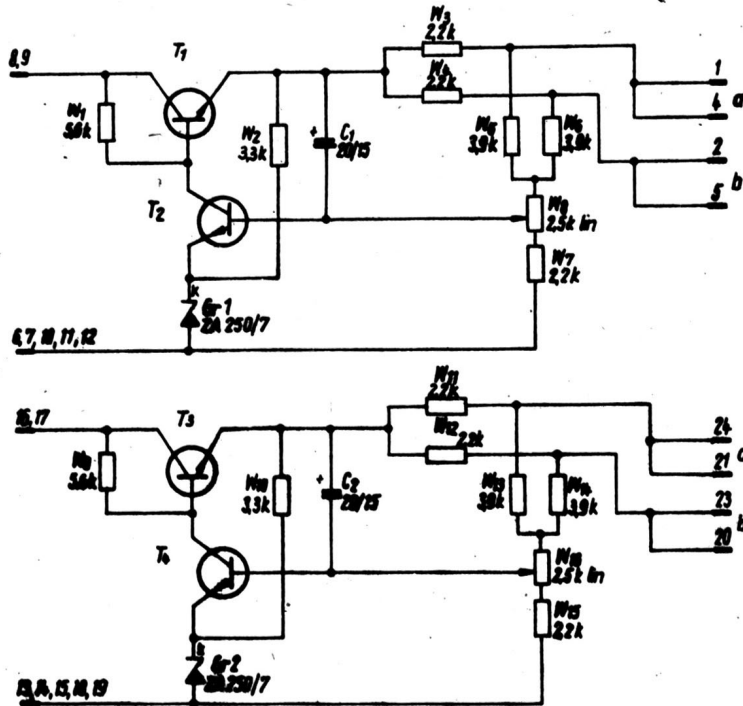


4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurszeichen (pro Kanal):



4.2. Stromlauf:



Transistor-Bestückung  
 T<sub>1</sub> T<sub>4</sub>: 102 NU 71  
 oder 103 NU 71