

T o n

F 705.3

Bearb.: EA 1/Gro  
LNJ/WJKommandobaustein  
Endstufe für 5 Teilnehmer

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

- 1.1. Entwickler:  
Rundfunk- und Fernstehtechisches Zentralamt, Berlin-Adlershof
- 1.2. Hersteller:  
Rundfunk- und Fernstehtechisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

2. Kenndaten

## 2.1. Verwendung:

Der Kommandobaustein F 705.3 (Endstufe für 5 Teilnehmer) wird in Kommandoanlagen, die mit steckbaren Leiterplatten aufgebaut sind, an Stelle des Kommandogerätes QF 23 verwendet. Seine Funktion entspricht der des Kommandobausteines F 705.1, er ist jedoch immer dann zu verwenden, wenn die Zweidrahtgegenstellen für Zusammenarbeit mit dem Gerät QF 23 ausgerüstet sind, z.B. FUK 2, FUK 5, QV 50.

Anruf- und Besetztsignalisation ist nicht möglich.

- 2.2. Beziehung zu anderen Geräten: siehe Position 2.1.

## 2.3. Elektrische Daten:

Relaisbestückung:

5 Stück Relais GBR 111 - 24 - Bv 3 - 2 Ag gal Au 10

Stromversorgung:

Bei einer Betriebsgleichspannung für die Relais  $U_B = 24\text{ V } \begin{matrix} +1\text{ V} \\ -2\text{ V} \end{matrix}$ beträgt die Stromaufnahme max.  $J_B = 100\text{ mA}$ Bei einer Betriebsgleichspannung für die Verstärkerstufen  $U_B = 24\text{ V } \begin{matrix} +1\text{ V} \\ -2\text{ V} \end{matrix}$ beträgt die Stromaufnahme  $J_B = 100\text{ mA}$ Überlagerte Wechselspannung:  $U_s < -60\text{ dB}$ 

Daten der Verstärkerstufe:

Abschluß des Abhörausganges (alle Relais betätigt): 5 x 270 Ohm

Eingangspiegel: +6 dB

Ausgangspiegel bei  $f = 1\text{ kHz}$ : +6 dB  $\pm 2\text{ dB}$ Klirrfaktor:  $k_{1000} \leq 5\%$ 

Amplitudenfrequenzgang

bezogen auf 1 kHz zwischen 300 Hz und 3 kHz: +0 dB

Fremdspannung bei Abschluß des Einganges mit 30 Ohm:  $P_F < -80\text{ dB}$ Eingangsscheinwiderstand des Verstärkers:  $R_E$  etwa 500 Ohm

- 2.4. Auswechselbare Teile: entfällt

## 2.5. Aufnahmerahmen

für Tischbau

Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 2

für Gestelleinbau

Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 4

## 2.6. Maßangaben:

Der F 705.3 ist ein Kartenbaustein entsprechend Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 6

mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm.

Maximale Höhe der Bauelemente: 35 mm

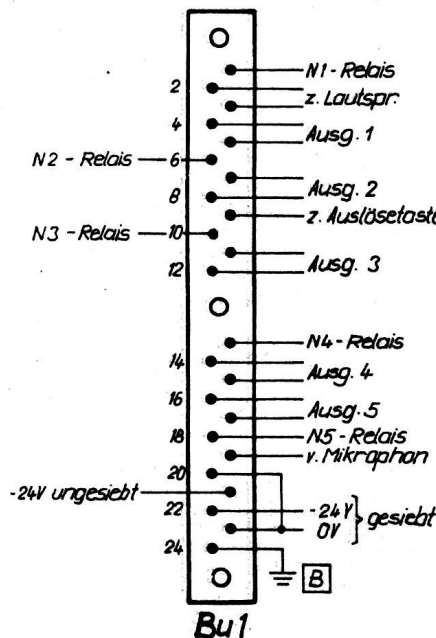
Aufreihabstand: 40 mm

- 2.7. Masse: 410 g

- 2.8. Zeichnungssatz: 127.27

3. Anschlüsse

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

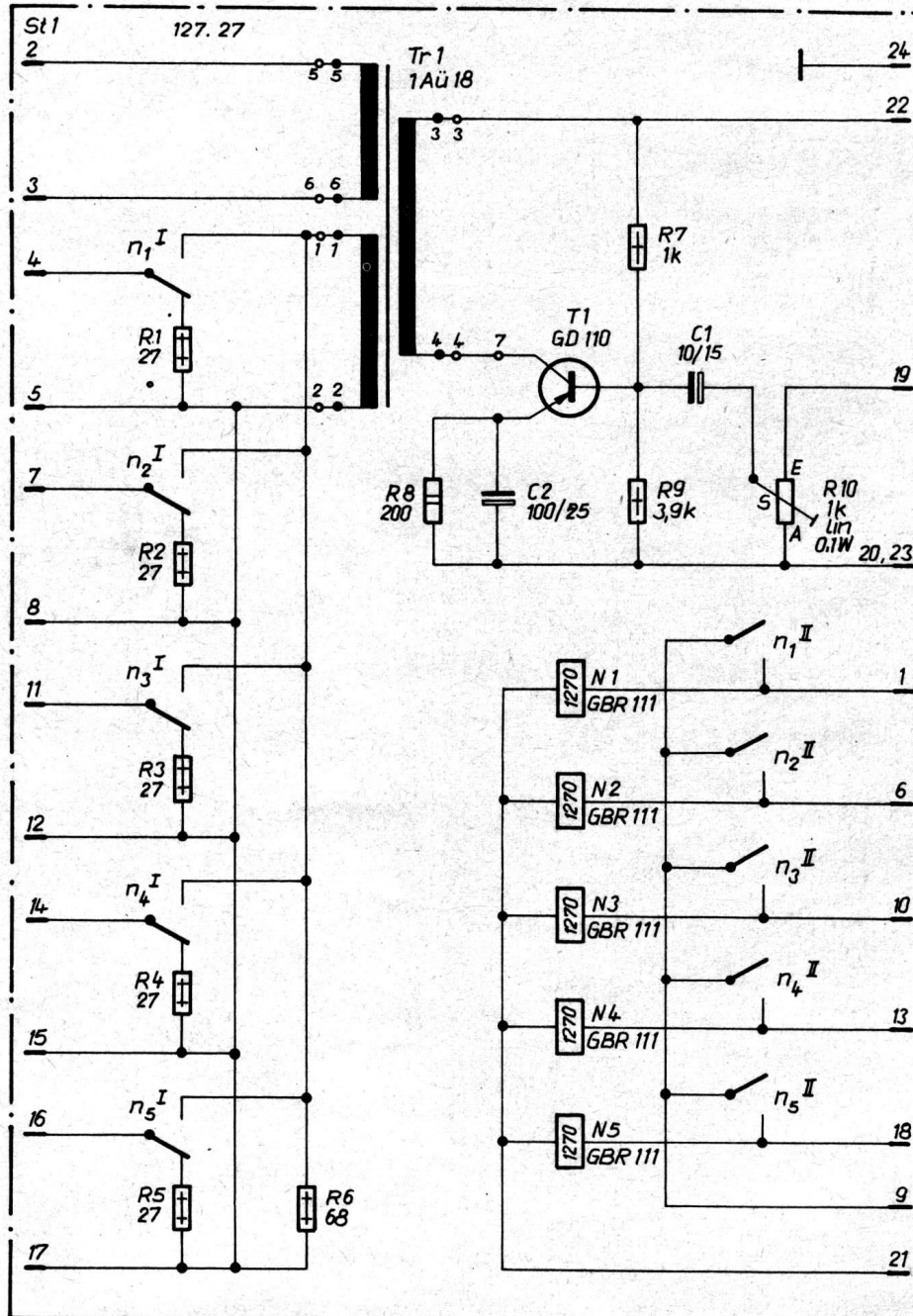


4. Schaltzeichen

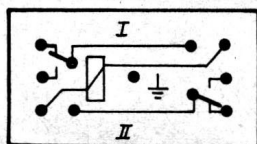
4.1. Schaltkurzzeichen:



4.2. Stromlauf:






GBR 111



Bv 0327-3

Belastbarkeit der Widerstände in Watt

-  — 0,125
-  — 0,25
-  — 2