

T o n
ESA TümpfelIndikatorbaustein für
Tonfrequenzspannungen

F 705.5

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

- 1.1. Entwicklungsbetrieb
Rundfunk- und Fernstechnisches Zentralamt 1199 Berlin
- 1.2. Herstellerbetrieb
Rundfunk- und Fernstechnisches Zentralamt 1199 Berlin

2. Kenndaten

2.1. Verwendung

Der Baustein F 705.5 ermöglicht die Überwachung von fünf Tonfrequenzleitungen. Das Vorhandensein der Tonfrequenzspannungen wird ausgewertet und kann akustisch und/oder optisch zur Anzeige gebracht werden. Das Anzeigekriterium kann über das Vorhandensein der Tonfrequenzspannungen hinaus gehalten und zu einem beliebigen Zeitpunkt gelöscht werden. Der Baustein F 705.5 ist für den Einsatz in Vierdraht-Kommando-einrichtungen vorgesehen.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Im Zusammenwirken mit einem Verzögerungsbaustein S 701.2 kann das Anzeigekriterium befristet (ca. 30 Sekunden) gehalten werden. Zur akustischen Anzeige eignet sich der Baustein O 707.0, zur optischen Anzeige können z.B. die Lampen der Tastensätze S 730/1 verwendet werden.

2.3. Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B = 24 \text{ V} \pm 10 \%$
max. Betriebsstrom	$I_{Bmax} = 100 \text{ mA}$
Eingangsfrequenz	$f_E = 200 \dots 10\,000 \text{ Hz}$
Eingangsspegel	$L_E = -12 \text{ dBm} \dots +12 \text{ dBm}$
Betrag des Eingangsscheinwiderstandes	$Z_E > 5 \text{ k}\Omega$
max. Widerstand in der Löschleitung	$R_{Lmax} = 300 \text{ }\Omega$

2.4. Aufnahmerahmen

Für Gestell- und Tischbau entsprechend Werkstandard RFZ 507 23

2.5. Maßangaben

Kartenbaustein entsprechend Werkstandard RFZ mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm.

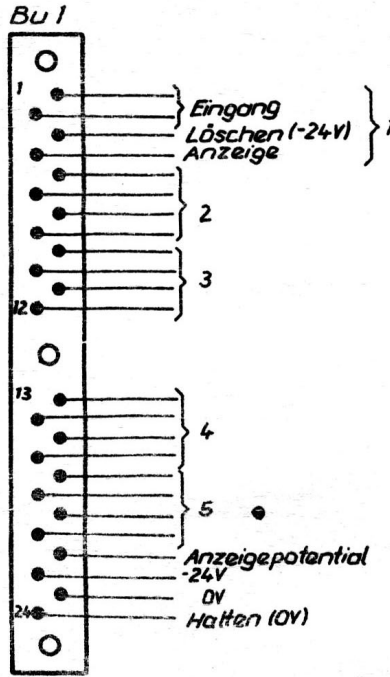
Max. Höhe der Bauelemente 13 mm
Aufreihabstand 20 mm

2.6. Masse 120 g

2.7. Zeichnungssatz 927.2

3. Anschlüsse

3.1. Kontaktbelegung der Buchsenleiste (auf die Lötösen gesehen)

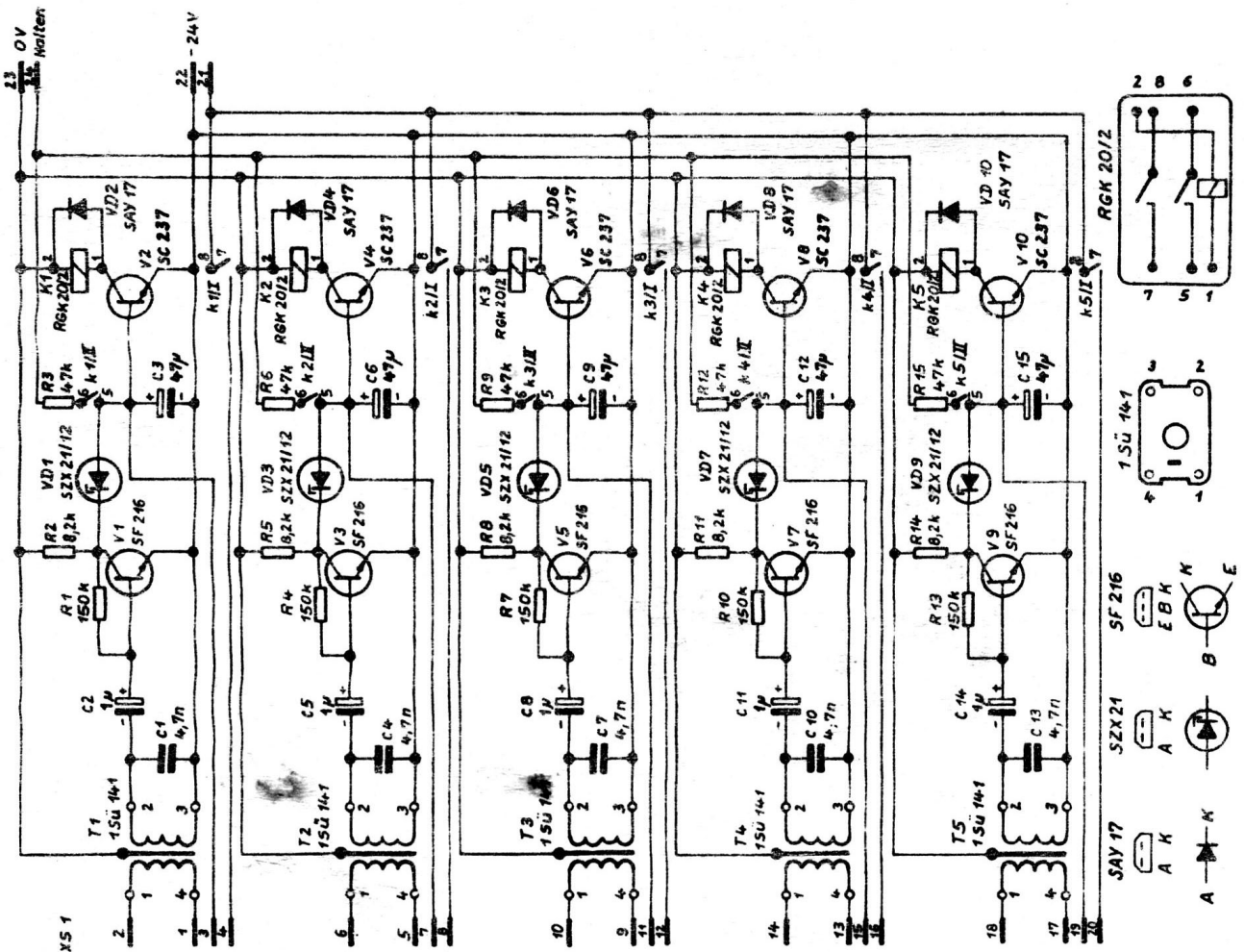


4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen



4.2. Stromlaufplan



Ag 803, Bg 705,2, 04/77