

T o n

Baustein für Sicherungskontrolle

Bearb.: EA 1/Gro  
LNJ/WJ

2 Seiten ; Seite 1

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

Anlagentechnischer  
Katalog

Berlin - Adlershof  
Agastraße

Rundfunk- und Fernsehtechnisches  
Zentralamt

1. Herkunft

- 1.1. Entwickler:  
Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof
- 1.2. Hersteller:  
Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof (ab 1967)

2. Kerndaten

- 2.1. Verwendung:  
Der Baustein für Sicherungskontrolle N 703 enthält zwei als Indikatoren bezeichnete Einheiten, von denen jede eine Gruppe von maximal zehn Stück Sicherungsbausteinen N 701, also je 50 Stromkreise, überprüfen kann. Der Ausfall einer Sicherung wird optisch und akustisch angezeigt, weiterhin wird ein Stromkreis geschaltet, der das Auffinden der schadhaften Sicherung in den N 701 ermöglicht.
- 2.2. Beziehung zu anderen Geräten: siehe Pos. 2.1.
- 2.3. Elektrische Daten:  
Der Baustein N 703 enthält auf einer Leiterplatte zwei Indikatoren und einen Multivibrator. Die Leistungstransistoren sowie die Bedien- und Anzeigeelemente sind fest montiert.

Stromversorgung:

Betriebsspannung für Indikator:  
(siehe auch Pos. 3.1.)

$$U_{B 1,2} = 24 \text{ V } \begin{matrix} +1 \text{ V} \\ -2 \text{ V} \end{matrix}$$

oder

$$U_{B 1,2} = 20 \text{ V } \pm 0,5 \text{ V}$$

Bei einer Betriebsgleichspannung beträgt die Stromaufnahme

in Ruhe	je Indikator	< 10 mA
	für den Multivibrator	< 3 mA
im Betrieb	je Indikator	150 mA
	für den Multivibrator	25 mA

2.4. Auswechselbare Teile:

Es werden zwei Glühlampen benötigt.  
Mögliche Lampenbestückung:  
C 24 V - 1,2 W - BA 7s - TGL 10449, Blatt 2

2.5. Platine: V 700 - 59 x 99 - 112.42 - Ausführung A, Leiste A

2.6. Maßangaben:

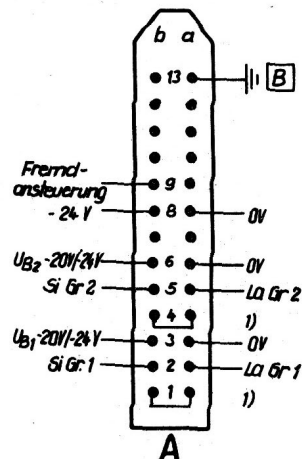
Der N 703 ist ein Rasterbaustein ähnlich Werk-Standard RFZ 507 09 (ohne Verriegelung).

Breite	Höhe	Tiefe
mm	mm	mm
59	99	116 (mit Frontplatte 6 mm)

2.8. Zeichnungssatz: 8462.011

3. Anschlüsse

3.1. Kontaktbelegung der Federleiste (auf die Lötösen gesehen):



1) Brücke, wenn  $U_{B1}; U_{B2} -20 \text{ V}$  beträgt.

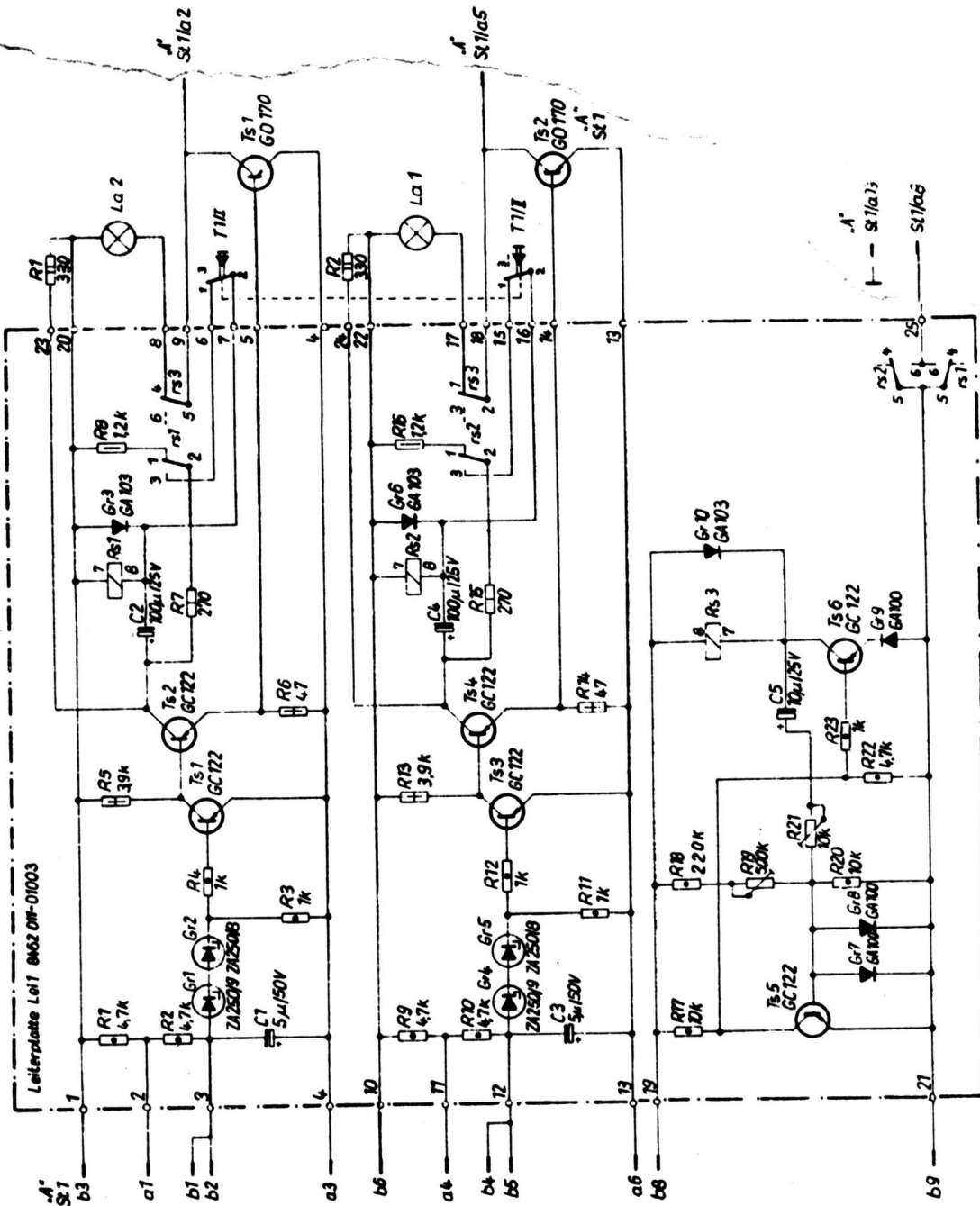
4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen:



4.2. Stromlauf:

Auszug aus Zeichnung 8462.011-00001 Sp



Belastbarkeit der Widerstände in Watt

- □ - 0,125 W
- □ - 0,25 W
- □ - 0,5 W
- □ - 1 W
- □ - 2 W

Rs 1,2,3

01	20	80
03	09	00
07	05	60