

N 702.0
N 702.0c

T o n

Baustein für Absicherung

+12 V

Bearb.: ESA/Kah
FJJ/WJ

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

1.1. Entwickler:

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

1.2. Hersteller:

Gerätebau Hempel KG, 9102 Limbach-Oberfrohna

2. Kenndaten

2.1. Verwendung:

Mit Hilfe des Bausteines für Absicherung N 702.0 bzw. N 702.0c lassen sich +12-Volt-Stromkreise mit G-Schmelzeinsätzen nach TGL 0-41571 absichern. Der Ausfall einer Sicherung des Bausteines wird an diesem selbst angezeigt. Die vorhandenen Kontrollampen leuchten entsprechend den intakten oder defekten Sicherungen auf oder nicht. Es läßt sich mit dem Baustein auch eine Spannung kontrollieren, die nicht durch denselben abgesichert ist. Über einen frei beschaltbaren Relaiskontakt lassen sich diverse Signal- oder Alarminrichtungen an anderer Stelle steuern.

Die Bausteine N 702.0 und N 702.0c unterscheiden sich durch die Bestückung unterschiedlicher Dioden und Transistor.

Bei N 702.0: Germaniumdioden	Gr 1 ... Gr 5	Typ Gy 101
	Gr 6 ... Gr 10, Gr 12 u. GR 13	Typ OA 901
	Gr 11	Typ GA 103
bei N 702.0c: Siliziumdioden	Gr 1 ... Gr 13	Typ GA 905

KY130/80

2.2. Beziehung zu anderen Geräten:

Die Bausteine sind universell verwendbar und nicht an bestimmte Geräte gebunden.

2.3. Elektrische Daten:

Stromversorgung:

Betriebsgleichspannung:

$$U_B = 12 \text{ V } \begin{matrix} +2,5 \text{ V} \\ -0,5 \text{ V} \end{matrix}$$

Strom bei Ausfall einer Sicherung
gemessen zwischen $-U_B$
und Anschlußpunkt 22

$$I_B \leq 40 \text{ mA}$$

Zusätzliche Belastung der zu
überwachenden Stromkreise

Ruhestrom:

Strom bei Ausfall einer Sicherung:

$$\left. \begin{matrix} I_R \leq 2 \text{ mA} \\ i \leq 40 \text{ mA} \end{matrix} \right\} \text{ pro Stromkreis}$$

2.4. Austauschbare Teile:

5 Stück Glühlampen C 24 V - 1,2 W - BA 7s - TGL 10449, Blatt 2
5 Stück Sicherungen je nach Verwendungszweck ($\leq 2 \text{ A}$) TGL 0-41571

2.5. Aufnahmerahmen

für Tischeinbau
für Gestelleinbau

Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 1, 2
Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 3, 4

2.6. Maßangaben:

Der N 702.0 bzw. N 702.0c sind Kartenbausteine,
entsprechend Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 6
mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm.
Max. Höhe der Bauelemente: 28 mm
Aufreihabstand: 35 mm

2.7. Masse:

140 g

2.8. Zeichnungssatz:

127.65

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

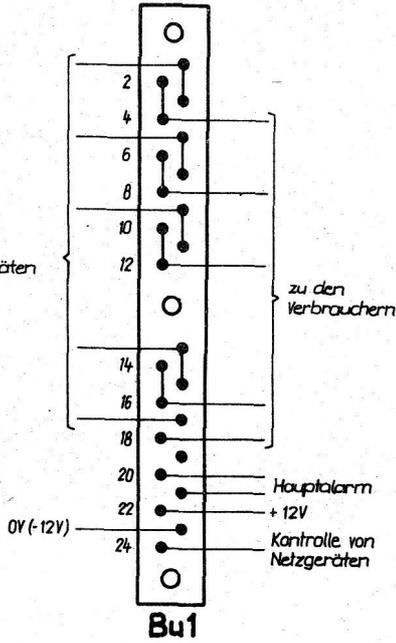
Anlagentechnischer
Katalog

Berlin - Adlershof
Agastraße

Rundfunk - und Fernsehtechnisches
Zentralamt

3. Anschlüsse

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



4. Schaltzeichen

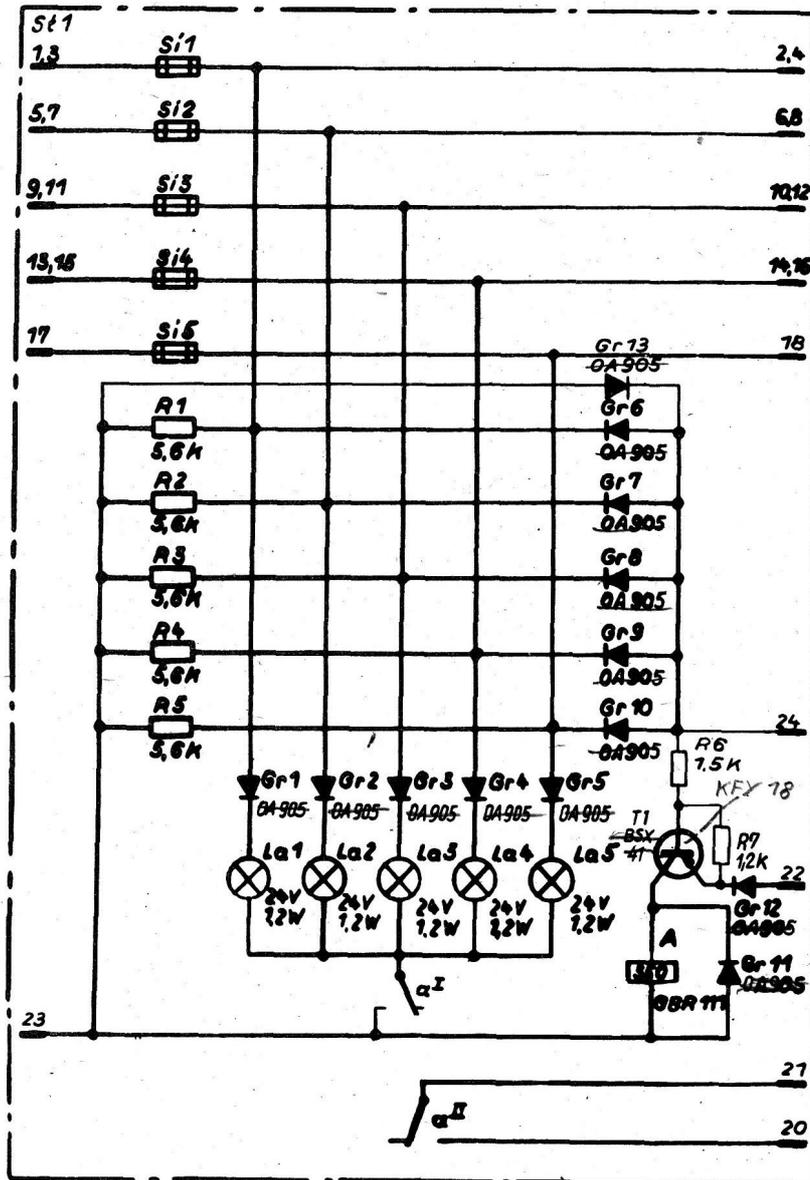
4.1. Schaltkurzzeichen:



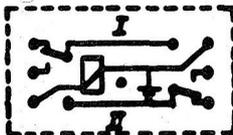
In den entsprechenden Aufnahmerahmen wird der Kartenbaustein so eingesetzt, daß die Bestückungsseite entweder nach rechts oder nach oben (hinten) zeigt.

4.2. Stromlauf:

Der dargestellte Stromlauf entspricht dem Gerät N 702.0c



GBR 111



Bv 0327-2

Alle Widerstände
0,125 W

GR 1...13 KY 130/180