

T o n

Baustein für Absicherung,
für -60 Volt

N 703.0
N 703.0c

Bearb.: ESA 1/Kah
FJJ 4/WJ

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

- 1.1. Entwickler:
Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof
- 1.2. Hersteller:
Gerätebau Hempel KG, Limbach-Oberfrohna

2. Kenndaten

2.1. Verwendungszweck:

Mit Hilfe des Bausteines für Absicherung N 703.0 bzw. N 703.0c können in Anlagen mit 60 V Betriebsspannung die Leitung des Minuspoles für fünf Stromkreise mit G-Schmelzeinsätzen nach TGL 0-41571 so abgesichert werden, daß das Auslösen einer Sicherung optisch gemeldet werden kann. Die vorhandenen Kontrolllampen leuchten entsprechend den intakten oder defekten Sicherungen auf bzw. nicht auf. Es läßt sich mit dem Baustein auch eine nicht durch ihn abgesicherte Spannung kontrollieren. Über einen frei beschaltbaren Relaiskontakt lassen sich diverse Signal- oder Alarmeinrichtungen an anderer Stelle steuern.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Die Bausteine N 703.0 und N 703.0c sind universell verwendbar und nicht an bestimmte Geräte gebunden. Sie unterscheiden sich durch die Bestückung mit unterschiedlichen Dioden und durch den unterschiedlichen Transistor.

Bestückung:

Bei N 703.0 Verwendete-Dioden Gr 1, 7...11 und 13 OA 905
Gr 2...6 GY 105
Gr 14 GA 104
SG 123

Transistor

Bei N 703.0c Verwendete-Dioden Gr 1...11 und
Gr 13...14 ~~OA 905~~ KY 130/80

Transistor

SF 127c

2.3. Elektrische Daten

Stromversorgung

Betriebsspannung $U_B = 60 \text{ V} \begin{matrix} +6 \text{ V} \\ -4 \text{ V} \end{matrix}$

Betriebsstrom
(bei Ausfall einer Sicherung)
gemessen zwischen $-U_B$ und
Anschlußpunkt 22

 $J_B \leq 25 \text{ mA}$
Zusätzliche Belastung der zu
überwachenden Stromkreise:

Ruhestrom

 $i_R \leq 2 \text{ mA}$

Strom bei Ausfall einer Sicherung

 $i \leq 45 \text{ mA}$

} je Stromkreis

2.4. Auswechselbare Teile:

5 Stück Signal-Kleinlampen
3 Stück G-Schmelzeinsätze

C 24 V - 1,2 W - BA 7s - TGL 10449, Blatt 2
entsprechend TGL 0-41571
je nach Verwendungszweck $\leq 2 \text{ A}$

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 703.0 bzw. N 703.0c sind Kartenbausteine
entsprechend Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 6
mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm
Maximale Höhe der Bauelemente 28 mm
Aufreihabstand 35 mm

2.7. Masse: 150 g - bestückt mit Sicherungen

2.8. Zeichnungssatz: 121.245

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

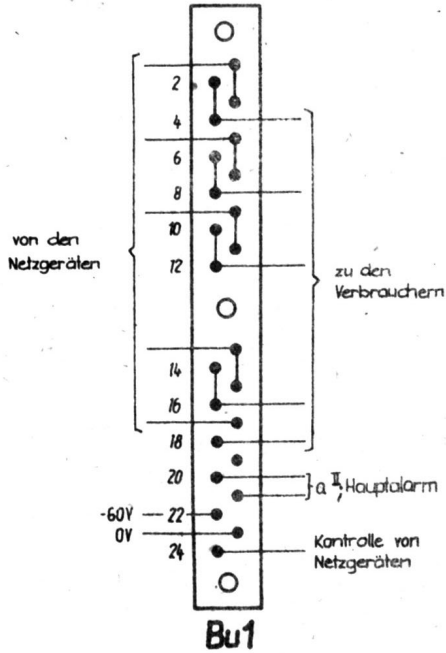
Anlagentechnischer
Katalog

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:



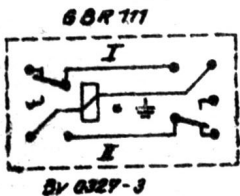
4.2. Stromlauf:

- Verwendete Dioden und Transistor siehe Pos. 2.2.

Belastbarkeit der Widerstände in Watt

0,125

2



* Je nach Bedarf

