

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
	Transistor		SG 123

Bei N 703.0c	Verwendete-Dioden	Gr 1...11 und 13...14	OA 905 KY 130/80
	Transistor		SF 127c

2.3. Elektrische Daten

Stromversorgung

Betriebsspannung	$U_B = 60 \text{ V}$	+6 V
		-4 V
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	$i_R \leq 2 \text{ mA}$	} je Stromkreis
Strom bei Ausfall einer Sicherung	$i \leq 45 \text{ mA}$	

2.4. Auswechselbare Teile:

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

2.5. Aufnahmerahmen

für Tischeinbau	Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 1, 2
für Gestelleinbau	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.

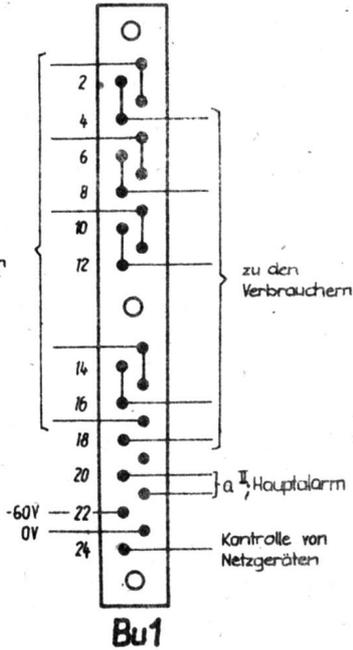
 Anlagentechnischer
Katalog

 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:



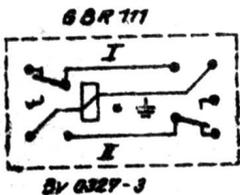
4.2. Stromlauf:

- Verwendete Dioden und Transistor siehe Pos. 2.2.

Belastbarkeit der Widerstände in Watt

0,125

2



* Je nach Bedarf

