

N 701.0c

T o n

Baustein für Absicherung

-20 V / -24 V

2 Seiten Seite 1

1. Herkunft

1.1. Entwicklungsbetrieb

Rundfunk- und Fernstehtechisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

1.2. Herstellerbetrieb

Rundfunk- und Fernstehtechisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

2. Kenndaten

2.1. Verwendung

Der Sicherungsbaustein N 701.0c ermöglicht in Anlagen mit 20 V oder 24 V Betriebsspannung die Leitung des Minuspoles für fünf Stromkreise mit G-Schmelzeinsätzen nach TGL 0-41571 so abzusichern, daß das Auslösen einer Sicherung akustisch oder optisch gemeldet werden kann, außerdem durch Signallampen das Auffinden der schadhaften Sicherung leicht möglich ist.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Der N 701.0c ist universell verwendbar und nicht an bestimmte Geräte gebunden.

2.3. Elektrische Daten

Auf dem Gerät befinden sich fünf Sicherungshalter, deren Anschlüsse einzeln auf Kontakten der Steckerleiste liegen, so daß auf einem Baustein N 701.0c verschiedene Spannungsquellen bzw. Stromkreise abgesichert werden können.

Voraussetzung für das Funktionieren der Ausfallanzeige ist jedoch ein gemeinsames Pluspotential der betreffenden Spannungsquellen, einschließlich der Betriebsspannung für N 701.0c.

Stromversorgung

Betriebsspannung

$$U_B = 24 \text{ V} \begin{matrix} +1 \text{ V} \\ -2 \text{ V} \end{matrix} \text{ (resp. } 20 \text{ V} \pm 1 \text{ V)}$$

Stromaufnahme

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

$$I_B \leq 25 \text{ mA}$$

Zusätzliche Belastung

der zu überwachenden Stromkreise

Ruhestrom

$$i_R \leq 2 \text{ mA}$$

Strom bei Ausfall
einer Sicherung

$$i \leq 45 \text{ mA} \quad \text{je Stromkreis}$$

2.4. Auswechselbare Teile

5 Signal-Kleinlampen
5 Sicherungen

C 24 V - 1,2 W - BA 7s - TGL 10449
entsprechend TGL 0-41571

Bestückung nach geforderter Belastbarkeit $\leq 2 \text{ A}$

2.5. Aufnahmeformen

für Tischbau
für Gestelleinbau

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

2.6. Abmessungen

Der N 701.0c ist ein Kartenbaustein
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

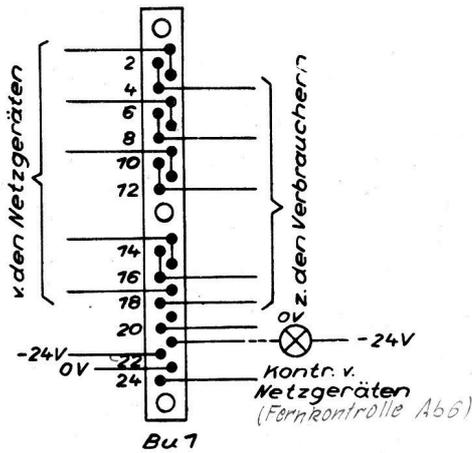
150 g

2.8. Zeichnungssatz

121.213

3. Anschlüsse

3.1. Kontaktbelegung der Zeibina Buchsenleiste am Aufnahmerahmen (auf die Lötösen gesehen)

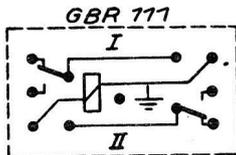


4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen

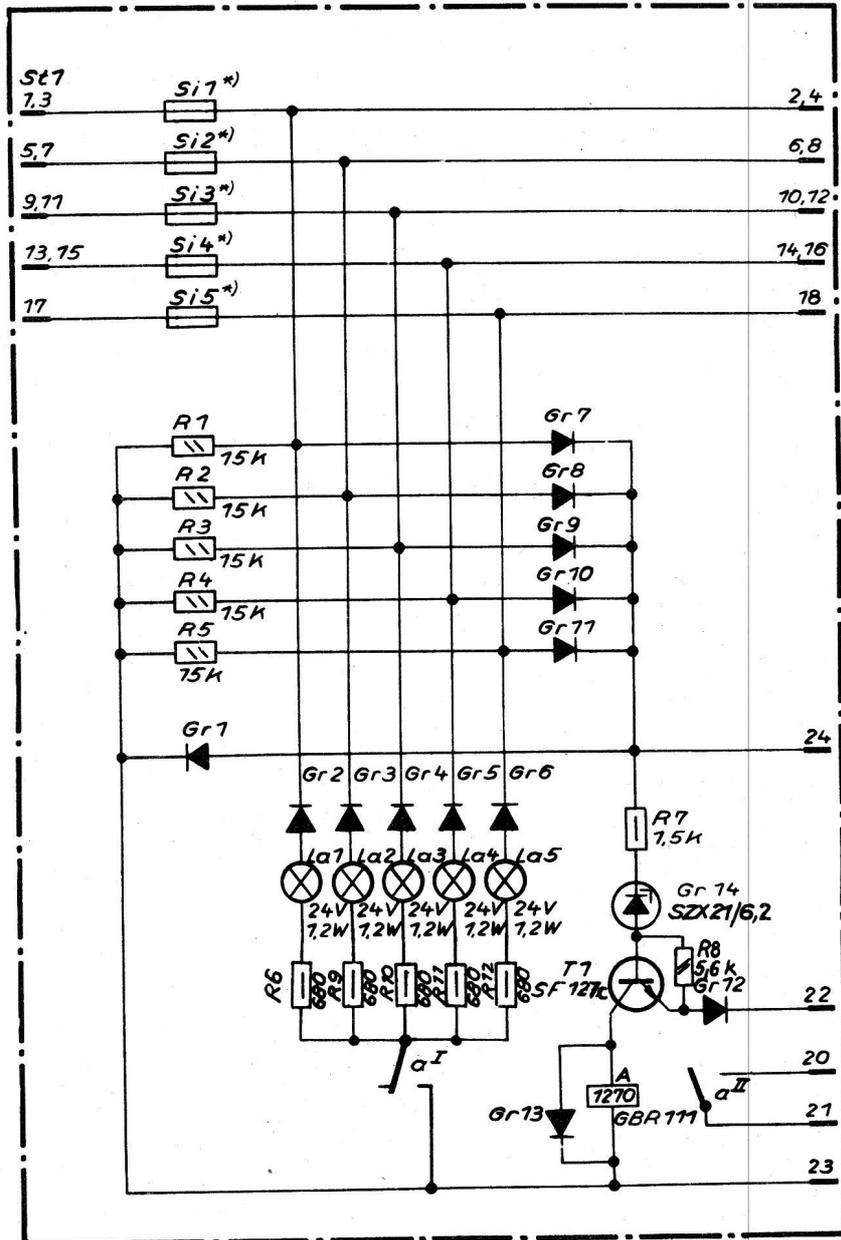
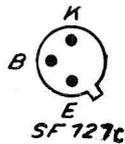


4.2. Stromlaufplan



Belastbarkeit der Widerstände in Watt
 0,125

0,5



*) je nach Verwendung

Gr1 - Gr13 = SAY17