

T o n

Bearb.: EA 1/Gro
INJ/WJ

~~Sicherungsbaustein~~

Baustein für Absicherung -24V

N 701.0

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

- 1.1. Entwickler:
Rundfunk- und Fernstechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof
- 1.2. Hersteller:
Rundfunk- und Fernstechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

2. Kenndaten

- 2.1. Verwendung:
Der Sicherungsbaustein N 701.0 ermöglicht in Anlagen mit 20 V oder 24 V Betriebsspannung die Leitung des Minuspoles für fünf Stromkreise mit G-Schmelzeinsätzen nach TGL O-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 701.0 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 Messerleiste liegen, sodaß auf einem Baustein N 701.0 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 701.0.

Stromversorgung:	
Betriebs-(gleich-)Spannung	$U_B = 24 \text{ V} \begin{matrix} +1 \text{ V} \\ -2 \text{ V} \end{matrix}$
Stromaufnahme:	
Ruhestrom (bei fünf abgesicherten Stromkreisen)	8 mA
Strom bei Ausfall einer Sicherung (bei fünf abgesicherten Stromkreisen)	170 mA
Strom bei Ausfall einer Sicherung (für U_B)	20 mA

- 2.4. Auswechselbare Teile:
5 Signal-Kleinlampen C 24 V - 1,2 W - BA 7s - TGL 10449
5 Sicherungen G-Schmelzeinsätze nach TGL O-41571
(Bestückung nach geforderter Belastbarkeit)

2.5. Aufnahmerahmen: 112.81 bzw. 112.64/1...24

2.6. Maßangaben:
Der N 701.0 ist ein Kartenbaustein mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm.
Maximale Höhe der Bauelemente 28 mm

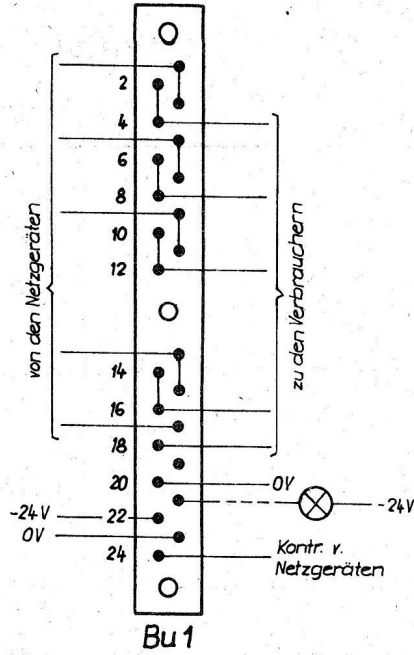
2.7. Masse: 150 g

2.8. Zeichnungssatz: 121.213

Eigentum des RFZ.
 Vervielfältigung auch auszugsweise
 nur mit Genehmigung des RFZ.
 Anlagentechnischer
 Katalog
 Berlin - Adlershof
 Agastraße
 Rundfunk- und Fernstechnisches
 Zentralamt

3. Anschlüsse

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

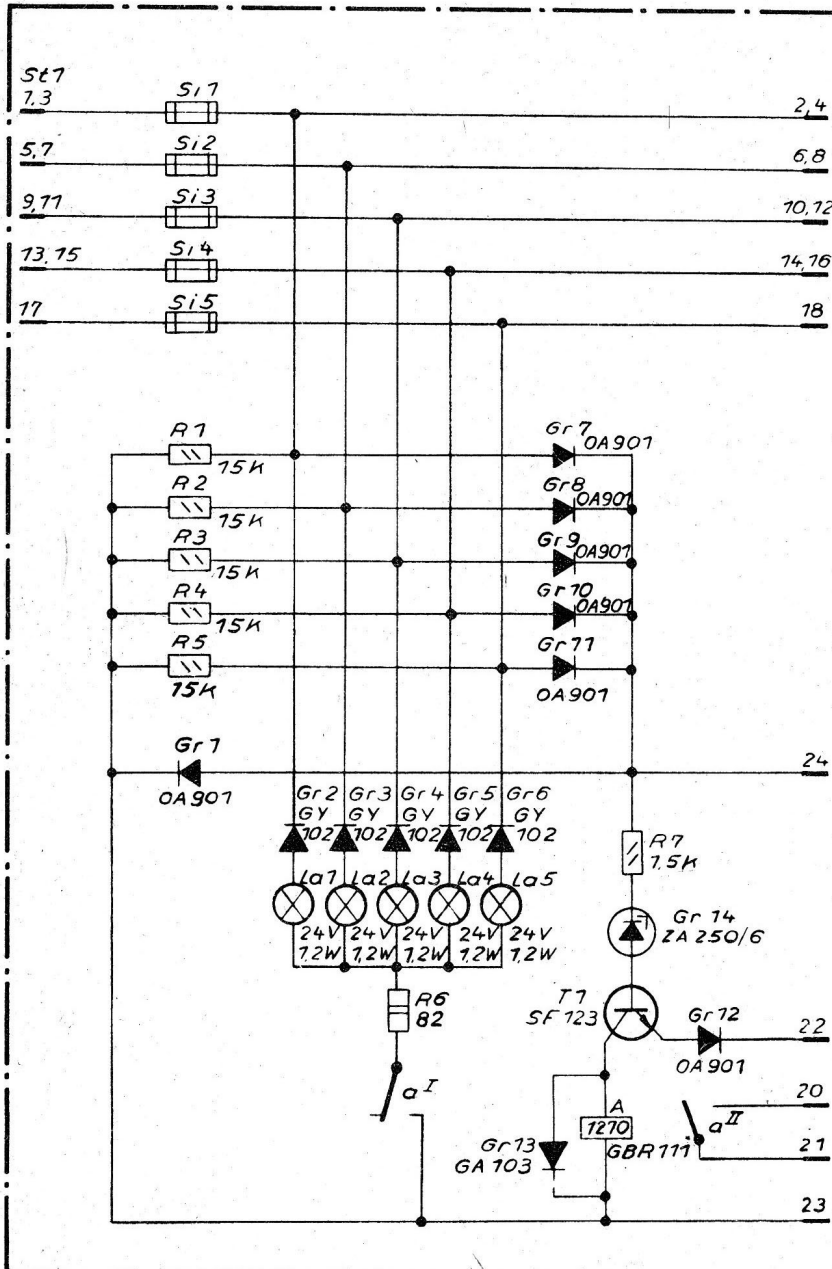


4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen:



4.2. Stromlauf:



Belastbarkeit der Widerstände in Watt

