

T o n

Bearb.: ESA/Kah
FJJ/KlUmsetzer

60 V/24 V

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

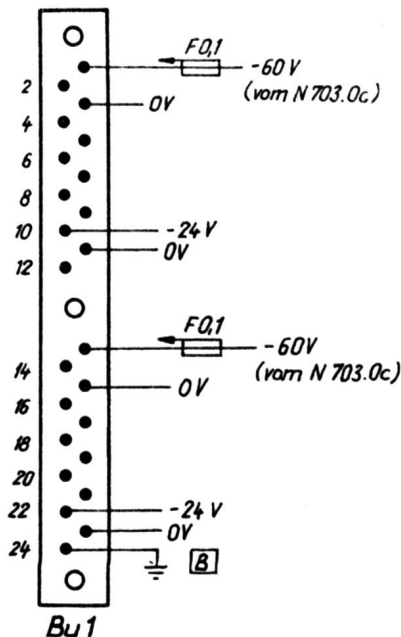
- 1.1. Entwickler:
Institut für Post- und Fernmeldewesen und
Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof
- 1.2. Hersteller:
VEB Gerätebau Lambach

2. Kenndaten

- 2.1. Verwendung und
- 2.2. Beziehung zu anderen Geräten:
In neuen Fernsprecheinrichtungen für die Rundfunk- und Fernsehstudioteknik kommt der Umsetzer N 704.0d dann zur Anwendung, wenn im stationären Betrieb nur eine Spannungsquelle von 60 V zur Verfügung steht. Damit wird der Einsatz vorhandener 24 V-Bausteine möglich und eine Typenerhöhung vermieden.
Es sind auch andere Anwendungsbereiche denkbar, bei denen eine Betriebsgleichspannung von 60 V in eine solche von 24 V umgewandelt werden muß.
- 2.3. Elektrische Daten:
- | | | |
|--|--|----------------------------------|
| Eingangsspannung: | $U_E = 60 \text{ V}$ | $+6 \text{ V}$
-4 V |
| Eingangsstrom: | $J_E = 30 \text{ mA} \dots 110 \text{ mA}$ | |
| Ausgangsspannung: | $U_A = 24 \text{ V}$ | $+1 \text{ V}$
-2 V |
| Ausgangsstrom: | $J_A = 20 \text{ mA} \dots 100 \text{ mA}$ | |
| Bei $U_E = 56 \text{ V}$ und $J_A = 100 \text{ mA}$ darf | $U_A = 22 \text{ V}$ | betragen |
| Bei $U_E = 66 \text{ V}$ und $J_A = 20 \text{ mA}$ darf | $U_A = 25 \text{ V}$ | betragen |
- 2.4. Auswechselbare Teile: entfällt
- 2.5. Aufnahmerahmen
für Tischeinbau Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 2 x)
für Gestelleinbau Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 4
- 2.6. Maßangaben:
Der N 704.0d ist ein Kartenbaustein entsprechend Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 6
mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm.
Aufbauhöhe 25 mm
Aufreihabstand 35 mm
- 2.7. Masse: 100 g
- 2.8. Zeichnungssatz: 127.106

3. Anschlüsse

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



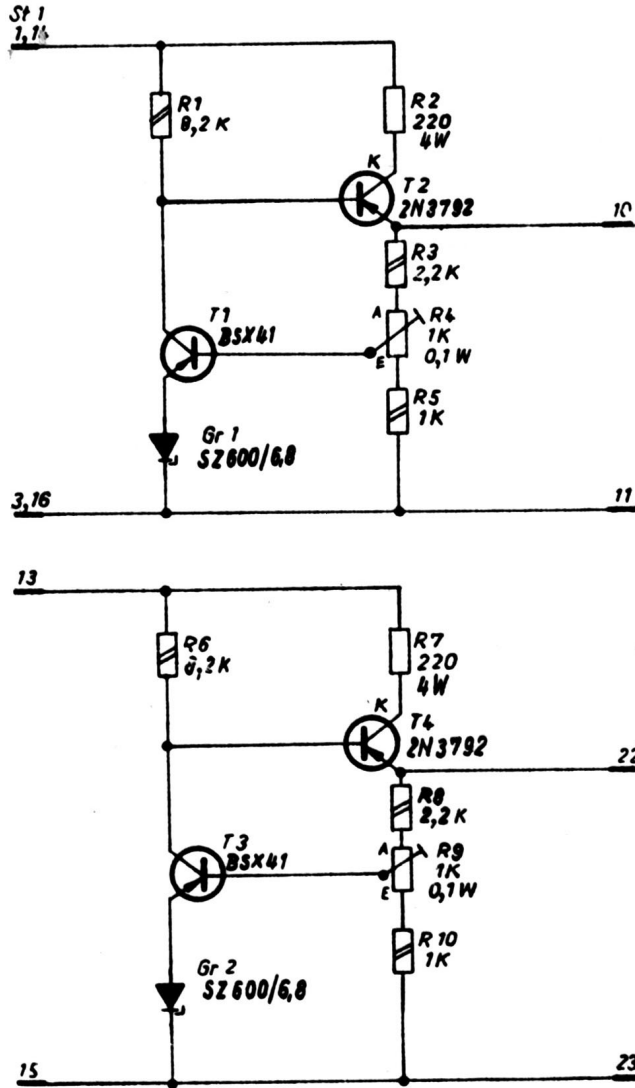
- x) In den entsprechenden Aufnahmerahmen wird der N 704.0d so eingesetzt, daß die Bestückungsseite der Leiterplatte entweder nach rechts oder nach oben (hinten) zeigt.

4. Schaltzeichen

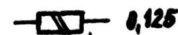
4.1. Schaltkurzzeichen:



4.2. Stromlaufplan:



Belastbarkeit der Widerstände in Watt



Angegebene Werte ohne Dimensionen: Bei Widerständen Ohm