

T o n

ZB-Baustein**F 703.0/2**

2 Seiten; Seite 1

**1. Herkunft****1.1. Entwicklungsbetrieb**

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

**1.2. Herstellerbetrieb**

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

**2. Kenndaten****2.1. Verwendung****2.2. Beziehung zu anderen Geräten**

Der ZB-Baustein F 703.0/2 erzeugt u. a. eine Speisespannung für einen ZB-Fernsprechapparat (z. B. W 61).

Durch Abheben des Handapparates kann ein Relais erregt werden, mit dessen Kontakt z. B. ein Anrufsignal (optisch oder akustisch) einschaltbar ist. Er ersetzt den ZB-Baustein F 703.0c und F 703.0/1.

**2.3. Elektrische Daten**

Betriebsgleichspannung

$$U_B = 24 \text{ V} \pm 10 \%$$

Stromaufnahme

$$I_B = 75 \text{ mA}$$

Übersprechdämpfung

zwischen den a- und b-Kontakten

$$a_{\bar{u}} > 110 \text{ dB}$$

Aus-Dämpfung

$$a_{\text{Aus}} > 110 \text{ dB}$$

Belastbarkeit der Kontakte

maximale Schaltspannung

150 V; 50 Hz (Effektivwert)  
110 V (Gleichspannung)

minimale Schaltspannung

bei  $R_D \leq 250 \text{ m}\Omega$ 

1 mV

 $(R_D = \text{Kontaktdurchgangswiderstand})$ 

Dauerstrom

1 A

maximaler Schaltstrom

0,5 A (Spitzenwert)

minimaler Schaltstrom

10  $\mu$ A

maximale Schaltleistung

bei Gleichspannung

12 W

bei Wechselspannung

(Produkt aus Spitzenstrom  
und Spitzenspannung)

30 VA

**2.4. Auswechselbare Teile und Zubehör**

entfällt

**2.5. Aufnahmerahmen**

für Tischeinbau Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 2

für Gestelleinbau Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 4

**2.6. Maßangaben**

Der ZB-Baustein F 703.0/2 ist ein Kartenbaustein entsprechend

Werk-Standard RFZ, Blatt 6

mit den Abmessungen

95 mm x 110 mm

maximale Höhe der Bauelemente

 $\leq 19 \text{ mm}$ 

Aufreihabstand

 $\geq 25 \text{ mm}$ **2.7. Masse**

90 g

**2.8. Zeichnungssatz**

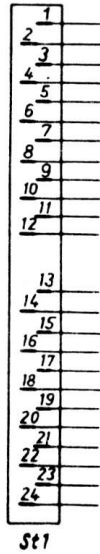
127.108

3. Anschlüsse

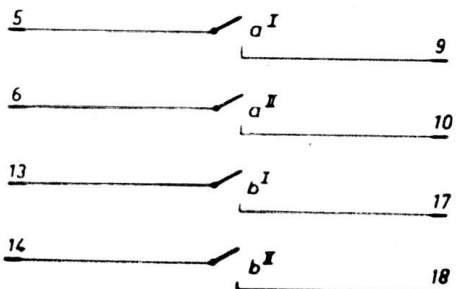
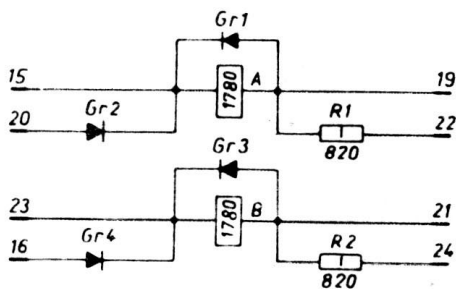
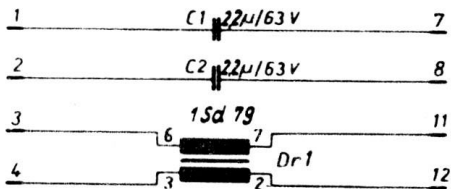
4. Schaltzeichen

3.1. Kontaktbelegung der Steckerleiste (auf die Stecker gesehen)

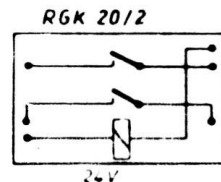
4.1. Schaltkurzzeichen



4.2. Stromlaufplan



Diode Gr1... Gr 4 BA147



Rg. 015 By 005/132/16