

O 705.0/1d

T o n

Summer  
für 12 V, 24 V, 60 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 Summer O 705.0/1d kann in Schalt- und Steuereinrichtungen zur Erzeugung eines akustischen Signals verwendet werden.

## 2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Infolge der unversellen Verwendbarkeit des O 705.0/1d ist der Einsatz desselben an keine bestimmten Geräte gebunden.

## 2.3. Technische und elektrische Daten

Der Summer O 705.0/1d besteht im wesentlichen aus einem astabilen Multivibrator einfachster Bauart, der mit einer Frequenz von etwa 200/300 Hz schwingt.

Durch Verbinden der Kontakte 19-21-23 an der Buchsenleiste ist ein Betrieb mit 12 V möglich.

Durch Verbindungen zwischen 13-15-17 lassen sich die Schwingfrequenzen in gewissen Grenzen verändern.

Als akustischer Signalgeber findet die dynamische Kapsel HS 59 Verwendung, die über einen Kondensator von 2  $\mu$ F angekoppelt wird. Die Kapsel HS-59 nimmt in dieser Schaltung eine elektrische Leistung von etwa 12 mW auf. **DK 321**

## Stromaufnahme

Bei einer Betriebsgleichspannung

$$U_B = 12 \text{ V } \begin{matrix} +2,5 \text{ V} \\ -0,5 \text{ V} \end{matrix} \text{ oder } 24 \text{ V } \begin{matrix} +1 \text{ V} \\ -2 \text{ V} \end{matrix} \text{ oder } 60 \text{ V } \begin{matrix} +6 \text{ V} \\ -4 \text{ V} \end{matrix}$$

beträgt die Stromaufnahme

$$J_B < 20 \text{ mA}$$

## 2.4. Auswechselbare Teile

1 Kapsel HS 59 von VEB Gerätewerk Leipzig

**DK 321**

## 2.5. Aufnahmeformen

für Tischeinbau

entsprechend Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 2

für Gestelleinbau

entsprechend Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 4

## 2.6. Maßangaben

Der Summer O 705.0/1d ist ein Kartenbaustein

entsprechend Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 6

mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm.

Maximale Höhe der Bauelemente 20 mm

Aufreihabstand 25 mm

## 2.7. Masse

80 g

## 2.8. Zeichnungssatz

127.92

Eigentum des RFZ.  
Vervielfältigung auch auszugsweise  
nur mit Genehmigung des RFZ.

Anlagentechnischer  
Katalog

Berlin - Adlershof  
Agastraße

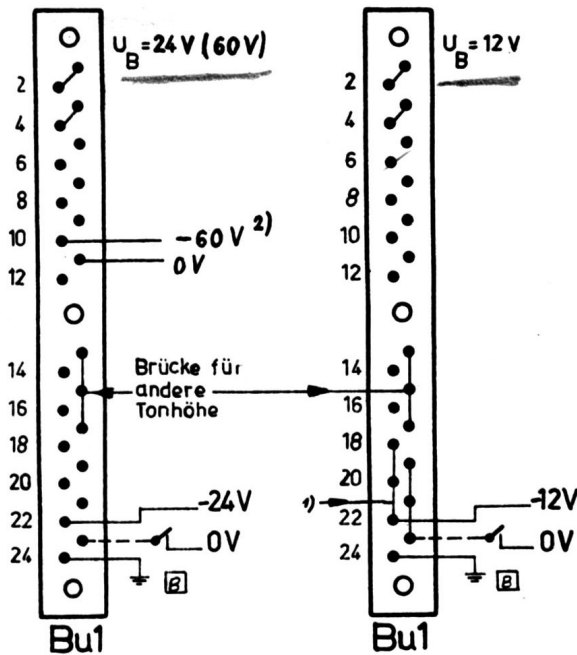
Rundfunk - und Fernstehtechisches  
Zentralamt

3. Anschlüsse

4. Schaltzeichen

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

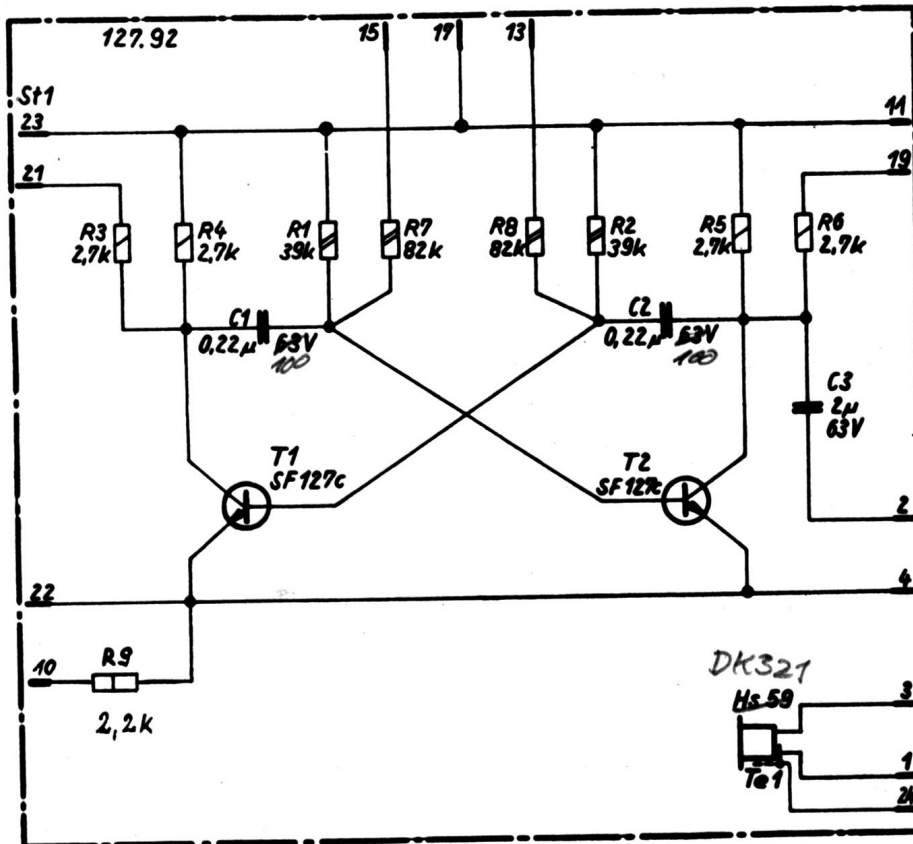
4.1. Schaltkurzzeichen



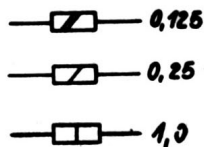
- 1) Falls mit Brücken versehen, auch gegen 0 705.0 austauschbar
- 2) Bei Betrieb mit 60 V bleibt Kontakt 22 frei

In den Aufnahmerahmen wird der Kartenbaustein so eingesetzt, daß die Bestückungsseite entweder nach rechts oder nach oben (hinten) zeigt

4.2. Stromlaufplan



Belastbarkeit der Widerstände in Watt



P 813 64 105 (2.5.8.77)