

0 705.0

T o n

Summer

für 12 V und 24 V

Rearb.: EA 1/Kah
LNJ/WJ

2 Seiten; Seite 1

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

Anlagentechnischer
Katalog

Berlin - Adlershof
Agastraße

Rundfunk- und Fernsehtechnisches
Zentralamt

1. Herkunft

- 1.1. Entwickler:
Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof
- 1.2. Hersteller:
PGH Funkwerkstätten, Bernburg (ab 1967)

2. Kerndaten

- 2.1. Verwendung:
Der Summer 0 705.0 kann in Schalt- und Steuereinrichtungen zur Erzeugung eines akustischen Signals verwendet werden.
- 2.2. Beziehung zu anderen Geräten:
Infolge der universellen Verwendbarkeit des 0 705.0 ist der Einsatz desselben an keine bestimmten Geräte gebunden.
Als Beispiel sei hier nur die Anwendung zusammen mit dem Baustein für das Reporter-signalgerät S 724.0 genannt.
- 2.3. Technische und elektrische Daten:
Der Summer 0 705.0 besteht im wesentlichen aus einem astabilen Multivibrator ein-fachster Bauart, der mit einer Frequenz von etwa 200/300 Hz schwingt.
Durch Verbinden der Kontakte 18-20-22 an der Messerleiste (bei 12-V-Betrieb) oder 13-15-17 (bei 24-V-Betrieb) lassen sich die Schwingfrequenzen in gewissen Grenzen verändern.
Als akustischer Signalgeber findet die dynamische Kapsel HS 59 Verwendung, die über einen Kondensator von 2 µF angekoppelt wird. Die Kapsel HS 59 nimmt in dieser Schaltung eine elektrische Leistung von etwa 12 mW auf.

Stromaufnahme:

Bei einer Betriebsgleichspannung
beträgt die Stromaufnahme

$U_B = 12 \text{ V}$ oder 24 V
 $J_B = 15 \text{ mA}$

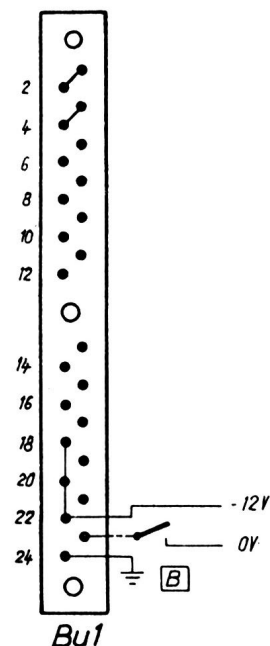
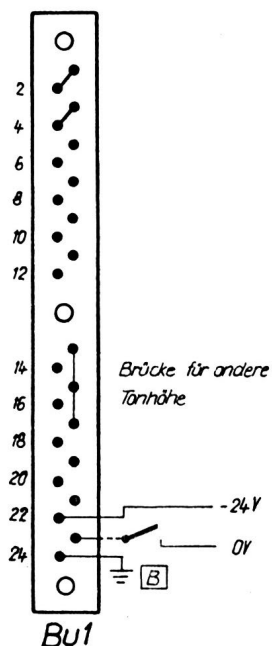
- 2.4. Auswechselbare Teile:
1 Kapsel HS 59 von VEB Gerätewerk Leipzig
- 2.5. Aufnahmerahmen: 112.64
- 2.6. Maßangaben:
Der Summer 0 705.0 ist eine Leiterplatte mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm.
Maximale Höhe der Bauelemente: 20 mm
- 2.7. Masse: 80 g
- 2.8. Zeichnungssatz: 127.12

3. Anschlüsse

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

bei $U_B = 24 \text{ V}$

bei $U_B = 12 \text{ V}$



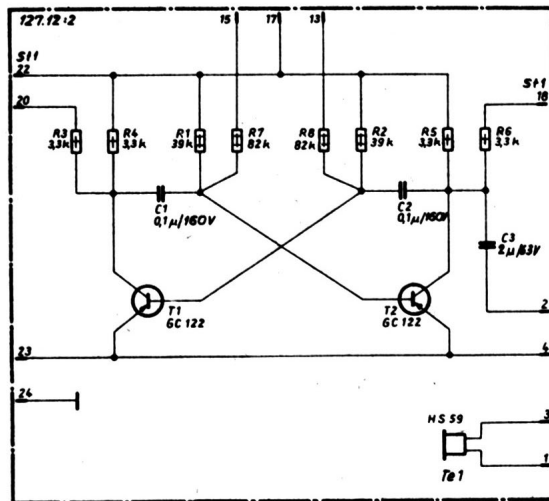
Die Leiterplatte ist in den Aufnahmerahmen so einzusetzen, daß die Bestückungsseite entweder nach rechts oder nach oben zeigt.

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen:



4.2. Stromlauf:



Belastbarkeit der
Widerstände in Watt

