

T o n

Wecker

0 706.0

Bearb.: EA 1/Kah
INJ/WJ

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

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

2. Kenndaten

- 2.1. Verwendung:
Der Wecker 0 706.0 findet im Signal- und Fernsprechteil von Ton- und Bildstudioanlagen Verwendung und dient zur Erzeugung eines lauten akustischen Signales.
- 2.2. Beziehung zu anderen Geräten:
Infolge der universellen Verwendbarkeit des 0 706.0 ist der Einsatz desselben an keine bestimmten Geräte gebunden. (vergl. auch 0 705.0)
- 2.3. Technische und elektrische Daten:
Der 0 706.0 enthält einen Wechselstromwecker, einen kapazitiven Spannungsteiler sowie zwei Relais GBR 111, die eine Ansteuerung des Bausteines mit den Spannungen 12 V und 24 V oder 24 V und 60 V zulassen.
Durch den kapazitiven Spannungsteiler wird die Betriebsspannung für den Wecker von 220 V auf einen für die Relaiskontakte zulässigen Wert (< 60 V) herabgesetzt.
Es sind die wie folgt dargestellten Schaltungsvarianten mit den angegebenen Betriebsspannungen möglich.

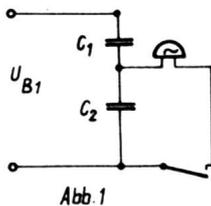


Abb. 1

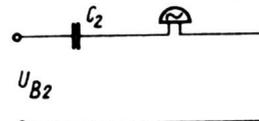


Abb. 2

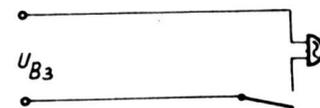


Abb. 3

Stromversorgung:

Betriebsspannungen für die Ansteuerung
Stromaufnahmen

U_B	= 12 V 24 V 60 V $\pm 20\%$
J_B	= 40 mA 20 mA 40 mA

Betriebsspannungen für den Wecker
entsprechend Abb. 1
Stromaufnahme

U_{B1}	= 220 V (50 Hz)
J_B Ruhe	= 3 mA
J_B	\leq 4 mA

entsprechend Abb. 2

U_{B2}	= 30 V...120 V (25/50 Hz)
----------	---------------------------

entsprechend Abb. 3

U_{B3}	= 10 V...60 V (25/50 Hz)
----------	--------------------------

2.4. Auswechselbare Teile:

1 G-Schmelzeinsatz 0,035 C - TGL 0-41571

2.5. Aufnahmerahmen:

112.64/1...24 oder 112.81

2.6. Maßangaben:

Der 0 706.0 ist ein Kartenbaustein
mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm

	Leiterseite	Bestückungsseite
Aufbauhöhe	\leq 10 mm	\leq 35 mm
Aufreihabstand	\geq 10 mm	\geq 40 mm

2.7. Masse:

200 g

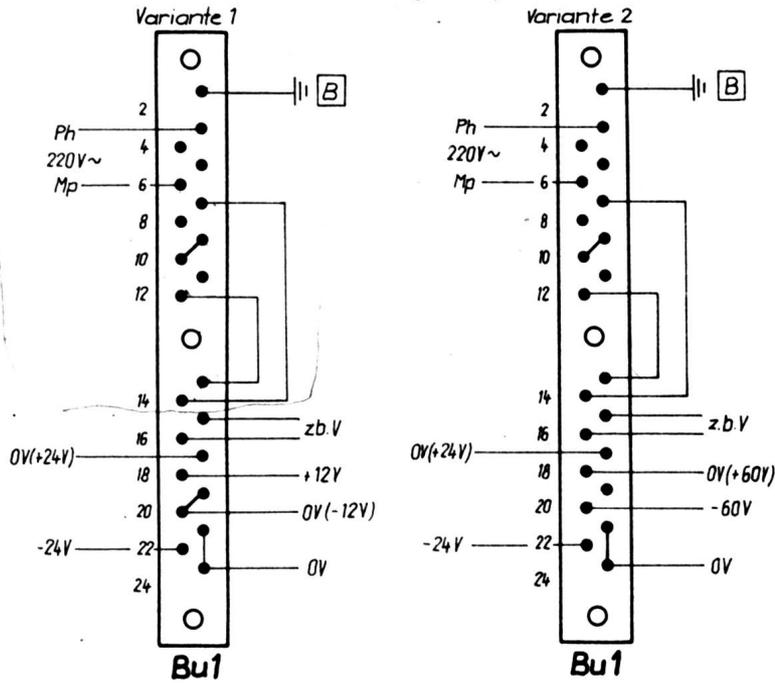
2.8. Zeichnungssatz:

127.83

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

3. Anschlüsse

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



Leistenkontakte 2 und 24 müssen unsteckbar verschlossen sein.

4.2. Stromlauf:

