

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

Anlagentechnischer
Katalog

Berlin - Adlershof
Agastraße

Rundfunk- und Fernsehtechnisches
Zentralamt

<p>T o n</p> <p>Bearb.: ER 3/Stei LNJ/WJ</p>	<p><u>Lautsprecherbaustein</u></p> <p>mit Verstärker</p>	<p style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">0 701</p>
--	--	--

1. Herkunft

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

2. Kenndaten

- 2.1. Verwendung:
Der Lautsprecherbaustein 0 701 wird in Studioanlagen als Kontroll- und Kommandolautsprecher verwendet.
- 2.2. Beziehung zu anderen Geräten:
Der 0 701 wird als Rasterbaustein im Regietisch untergebracht.
Er enthält den 1-W-Lautsprecher L 2160 PO und einen Leistungsverstärker, der bei einem Pegel von +6 dB am Eingang etwa 500 mW abgibt.

2.3. Elektrische Daten:

- 2.3.1. Verstärker:
Stromversorgung:
Bei einer Betriebsgleichspannung $-U_{B1} = 20 \text{ V (24 V)}$
beträgt die Stromaufnahme ohne Aussteuerung $\leq 30 \text{ mA}$
bei einem Eingangspegel von +6 dB und $f = 16 \text{ kHz}$: $\leq 250 \text{ mA}$

Signal für Relais: $-U_{B2} = 24 \text{ V} \begin{matrix} +1 \text{ V} \\ -2 \text{ V} \end{matrix}$
 $J_{\text{max}} = 20 \text{ mA}$

Eingangspegel für Vollaussteuerung: $+6 \text{ dB} \hat{=} 1,55 \text{ V}$

Ausgangsleistung bei Vollaussteuerung: $550 \text{ mW an } 8 \text{ Ohm}$

Eingangswiderstand bei $f = 200 \text{ Hz} \dots 10 \text{ kHz}$: $> 2 \text{ kOhm}$

Klirrfaktor ($f = 60 \text{ Hz, } 1 \text{ kHz, } 5 \text{ kHz}$): $\leq 2,5 \%$

Fremdpegel, Geräuschpegel: $\leq 50 \text{ dB}$

Übertragungsbereich des Verstärkers einschließlich Lautsprecher in einer Normal-schallwand $90 \times 110 \text{ cm}$, gemessen im reflexionsfreien Raum auf der Bezugsachse bei einem Abfall des Übertragungsmaßes von 10 dB an den Übertragungsgrenzen gegenüber $f = 1 \text{ kHz}$: $125 \text{ Hz} \dots 10 \text{ kHz}$

- 2.3.2. Lautsprecher:
Nennscheinwiderstand des Lautsprechers: 8 Ohm
Nennleistung des Lautsprechers: 1 W

- 2.4. Auswechselbare Teile:
1 Stück G-Schmelzeinsatz 0,3 C - TGL O-41571

- 2.5. Platine: $V 700, 99 \times 199, 112.42$ - Ausführung A, Leiste A

- 2.6. Maßangaben:
Der 0 701 ist ein Rasterbaustein ähnlich Werk-Standard RFZ 507 09 (ohne Verriegelung) mit den Abmessungen

Breite	Höhe	Tiefe
mm	mm	mm
99	199	116 (mit Frontplatte 6 mm)

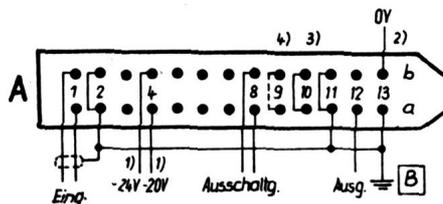
- 2.7. Masse: $0,85 \text{ kg}$

- 2.8. Zeichnungssatz: 121.214

3. Anschlüsse

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

An der Messerleiste A des Gerätes ist der Kontakt b12 mit b13 gebrückt.



- 1) Wahlweise
- 2) Null-Zuführung nur, wenn das Gerät abgesetzt von der Anlage betrieben wird. Befindet sich das Gerät in der Anlage, so muß an der Federleiste ab13 gebrückt werden und die Null-Zuführung erfolgt über das Chassis.
- 3) Pflichtempfang: A ab10 trennen.
- 4) Dämpfung statt Abschaltung: A ab9 verbinden.

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen:



4.2. Stromlauf:

