

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  $10 \text{ dB}$  an den Übertragungsgrenzen gegenüber  $f = 1 \text{ kHz}$ :  $125 \text{ Hz} \dots 10 \text{ kHz}$

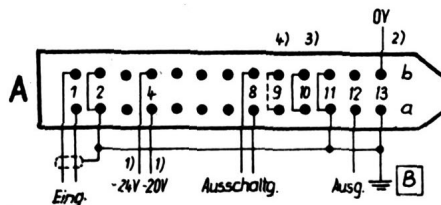
- 2.3.2. Lautsprecher:  
Nennscheinwiderstand des Lautsprechers:  $8 \text{ Ohm}$   
Nennleistung des Lautsprechers:  $1 \text{ W}$

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

