

T o n

Netzgerät

Bearb.: EK 4/Kalo
LNJ/WJ

2 x 12 V oder 1 x 24 V; 0,8 A
für Kartenbaustein 90 x 210 mm

1. Herkunft

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

2. Kenndaten

- 2.1. Verwendung und
- 2.2. Beziehung zu anderen Geräten:
Das Netzgerät N 708.50 (bestehend aus Stromversorgungsbaustein N 708.51 und Regelkarte N 708.52) ist für die Stromversorgung von elektronischen Schaltungen auf Leiterkarten (Kartenbausteinen) mit den Abmessungen 90 mm x 210 mm verwendbar. Es liefert 2 x 12 V oder 1 x 24 V bei einem maximalen Ausgangsstrom von 0,8 A. Erfolgt die Zulieferung der unregelmäßigten Gleichspannung durch ein zentrales Netzgerät, so besteht die Möglichkeit, die Regelkarte auch ohne Stromversorgungsbaustein als selbständiges Gerät einzusetzen. Je nach Dimensionierung des zentralen Netzgerätes kann eine beliebige Anzahl von Regelkarten verwendet werden.

2.3. Elektrische Daten:

Stromversorgung:	
Bei einer Wechselspannung	220 V \pm 5 %; 50 Hz
beträgt die Stromaufnahme:	250 mA
Leistungsaufnahme:	maximal 55 W
Leistungsentnahme:	maximal 19,2 W
Ausgang:	
Gleichspannung:	2 x 12 V oder 1 x 24 V
Stromaufnahme je Ausgang:	maximal 0,8 A
Stabilität	
bei \pm 10 V Netzspannungsänderung:	\leq \pm 0,5 ‰
Ausgangswiderstand	
statisch	20 mOhm
bei 25 Hz dynamisch	1 Ohm
Welligkeit der Ausgangsspannung:	1,0 mV

2.4. Austauschbare Teile:

- 3 Sicherungen (Si 1, Si 2, Si 3)
 - Si 1 G-Schmelzeinsatz 0,3 C TGL O-41571
 - Si 2 G-Schmelzeinsatz je nach Belastung des Gerätes
 - Si 3 G-Schmelzeinsatz je nach Belastung des Gerätes
- 1 Signal-Kleinlampe (La 1) C 24 V - 1,2 W - BA 7s - TGL 10449, Blatt 2

2.5. Aufnahmerahmen:

- Für Gestelleinbau (4/4- bzw. 2/4-Einschubbreite) entspr. Werk-Standard RFZ 507 19 bzw. Fertigungszeichnung.Nr. 112.136/1-7
- als Teileinschübe 1/4 bis 4/4
Zeichnungssatz: 112.132 bis 112.135 - 112.132a bis 112.135a

2.6. Maßangaben und

2.7. Masse:

N 708.51 und N 708.52 sind Kartenbausteine entsprechend Werk-Standard RFZ 507 19, Blatt 2 mit den Daten

	Abmessungen	Max. Höhe der Bauelemente	Aufreihabstand	Masse
	mm	mm	mm	g
N 708.51	90 x 210	50	60	1200
N 708.52	90 x 210	40	70	500

2.8. Zeichnungssatz:

N 708.50:	110.86
N 708.51:	110.68
N 708.52	110.69

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

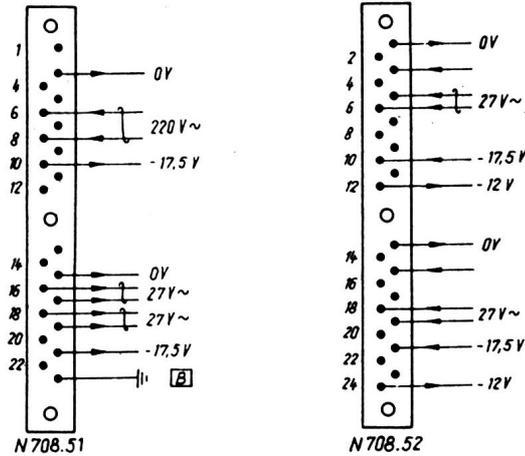
Anlagentechnischer
Katalog

Berlin - Adlershof
Agastraße

Rundfunk- und Fernsehtechnisches
Zentralamt

3. Anschlüsse

3.1. Kontaktbelegung der Zeibina-Federleisten im Aufnahmerahmen (auf die Lötösen gesehen):



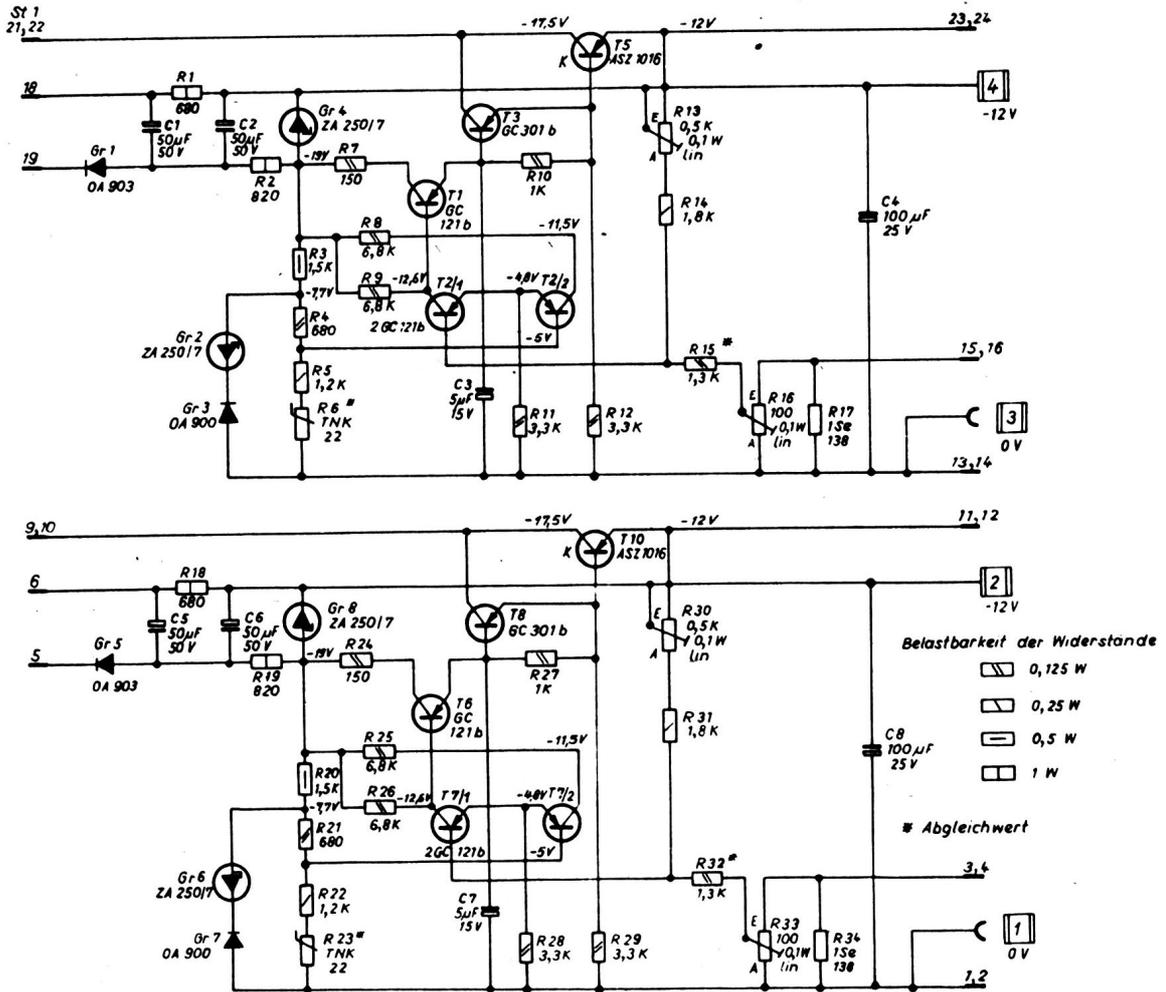
Die Unverwechselbarkeit anderer Kartenbausteine mit dem N 708.51 ist durch die Blockierung der Buchsen 2 und 24 der Zeibina-Federleiste am Aufnahmerahmen gewährleistet. Bei Neuontage ist die Blockierung unbedingt vorzusehen.

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen:



4.2. Stromlauf:



Belastbarkeit der Widerstände

	0,125 W
	0,25 W
	0,5 W
	1 W

≠ Abgleichwert

Angewandte Werte ohne Dimensionen: bei Widerständen in Ω □ Meßpunkt (Mp) auf der Frontplatte