

Netzteil Bediengerät FH

Das Netzteil im Bediengerät dient der Stromversorgung von Drucker und dazugehörigen I/O - Karten.

Es ist im Aufbau und Prinzip identisch mit dem Netzteil vom Processor.

Aus oben genannten Grund werden nur die Unterschiede aufgeführt.

1. Technische Daten:

Max. Leistungsaufnahme	300 W
Regelbaustein ABF 08	5 V/8 A

2. Primärbaustein FHB 01

a) Störschutzfilter

In dem Stromweg zu dem Trafobaustein bzw. zu den Hail - Steckdosen ist jeweils ein Störschutzfilter (SF 1, SF 2) eingebaut.

b) Sicherungen

Die Netzzuleitung (kommend vom Processor) ist zweipolig abgesichert (Si 1, Si 2)

3. Ausgangsbaustein FHG 01

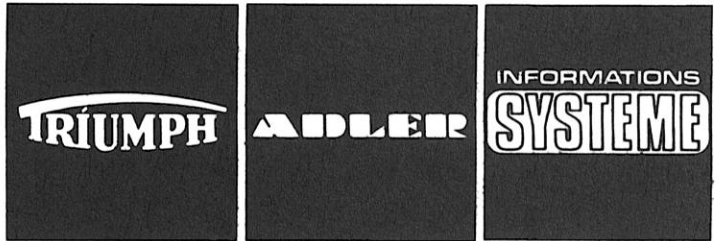
Im Ausgangsbaustein wird mit einer 10 AT - Sicherung die 36 V für die Magnete im Druckergestell abgesichert.

4. Als weitere Spannungen werden + 12 V und - 12 V im Bediengerät für das Datensichtgerät und die Schrittmotorensteuerung benötigt. Die Betriebsspannung wird nicht im Netzteil erzeugt, sondern auf der I/O - Karte Bed. IF und Tas. Die Spannungen sind mit je 0,2 A Sicherung abgesichert.

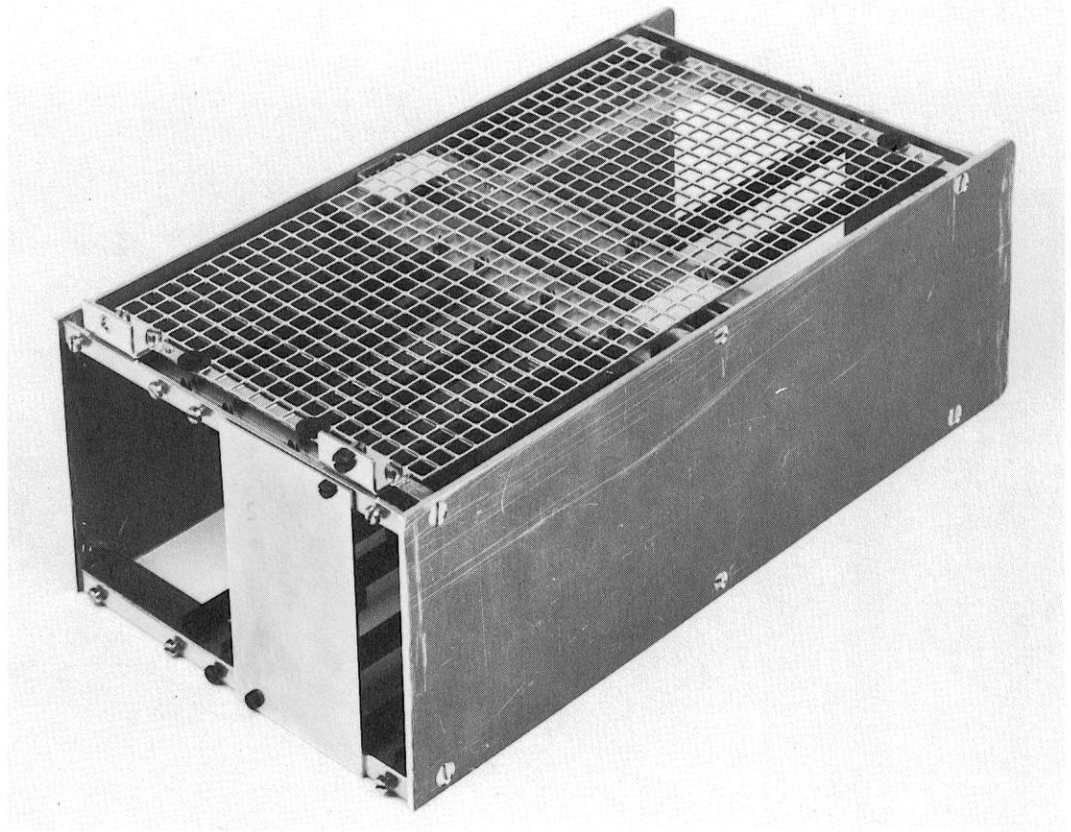
Die Erzeugung der Spannung ist wie im Processor - Netzteil realisiert (getaktet).

Netz B
- 1 -





Netzteileinschub



Netz B
- 2 -

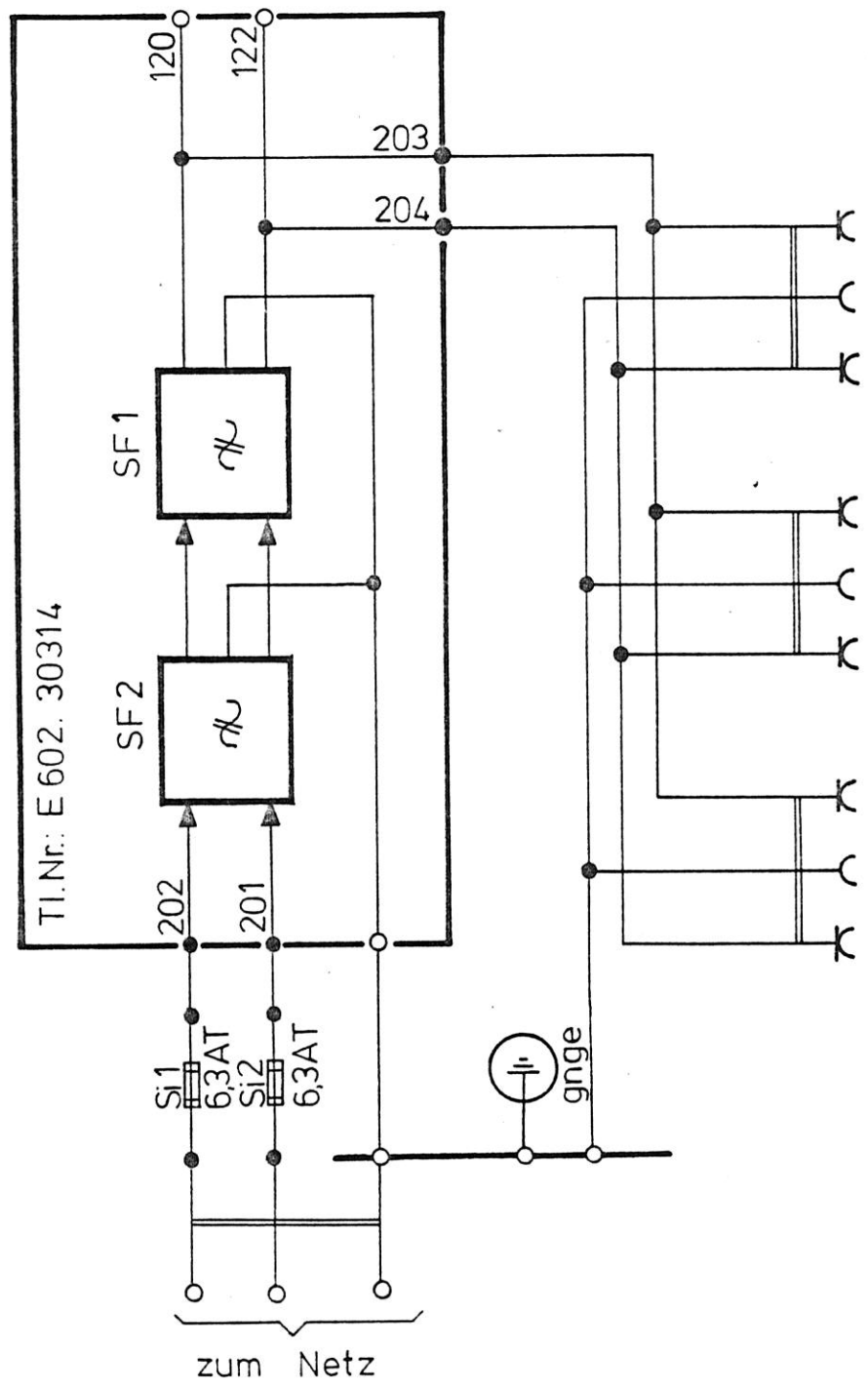


Deutsche Bundesbahn
Datenstation

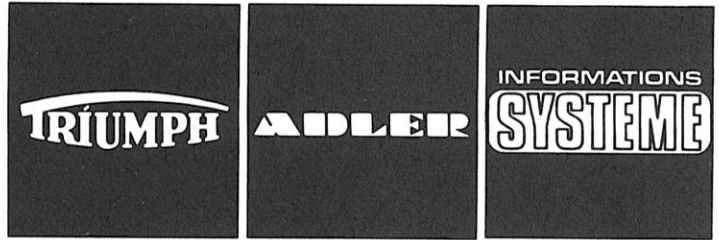
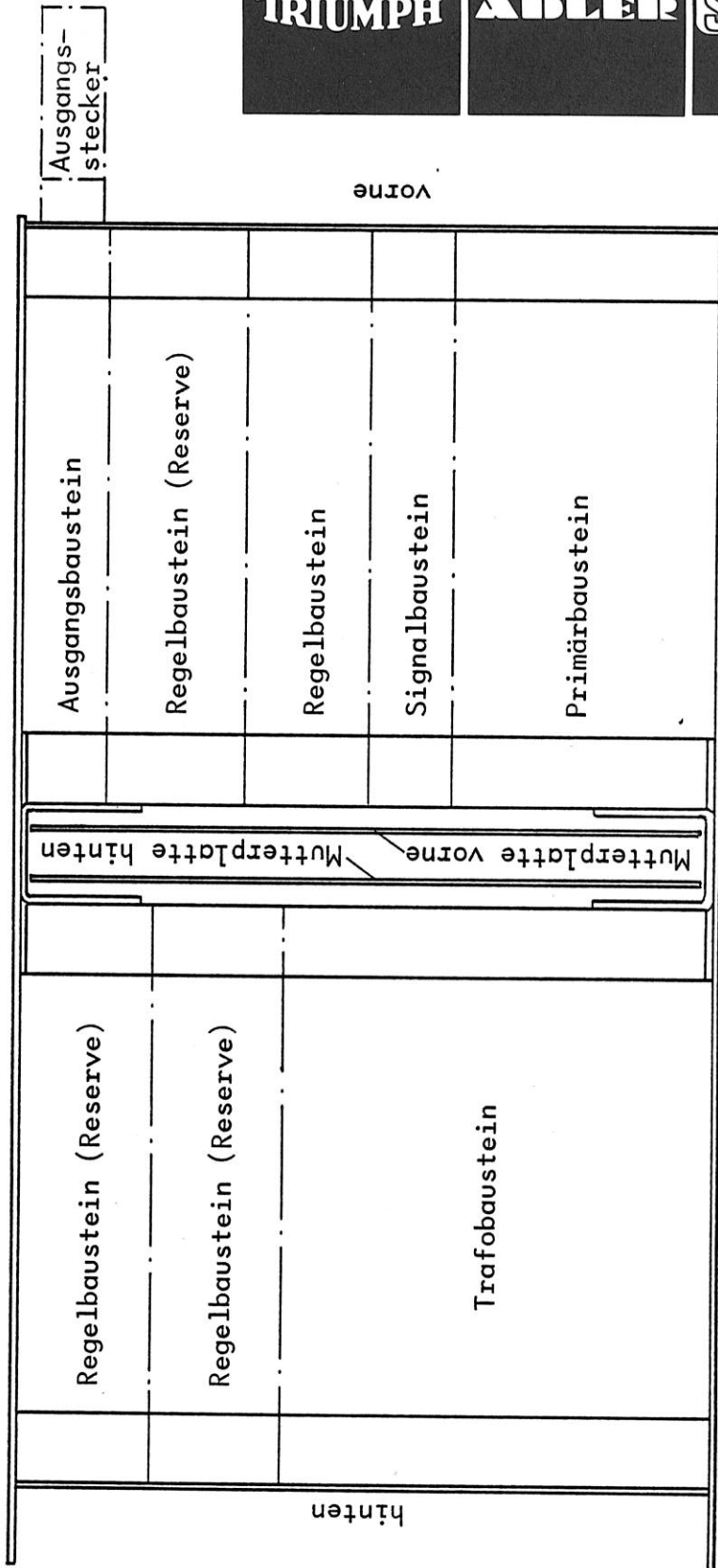
I
TA1069
S

Primärbaustein FHB01

E 03 - 0576



Draufsicht Netzteil



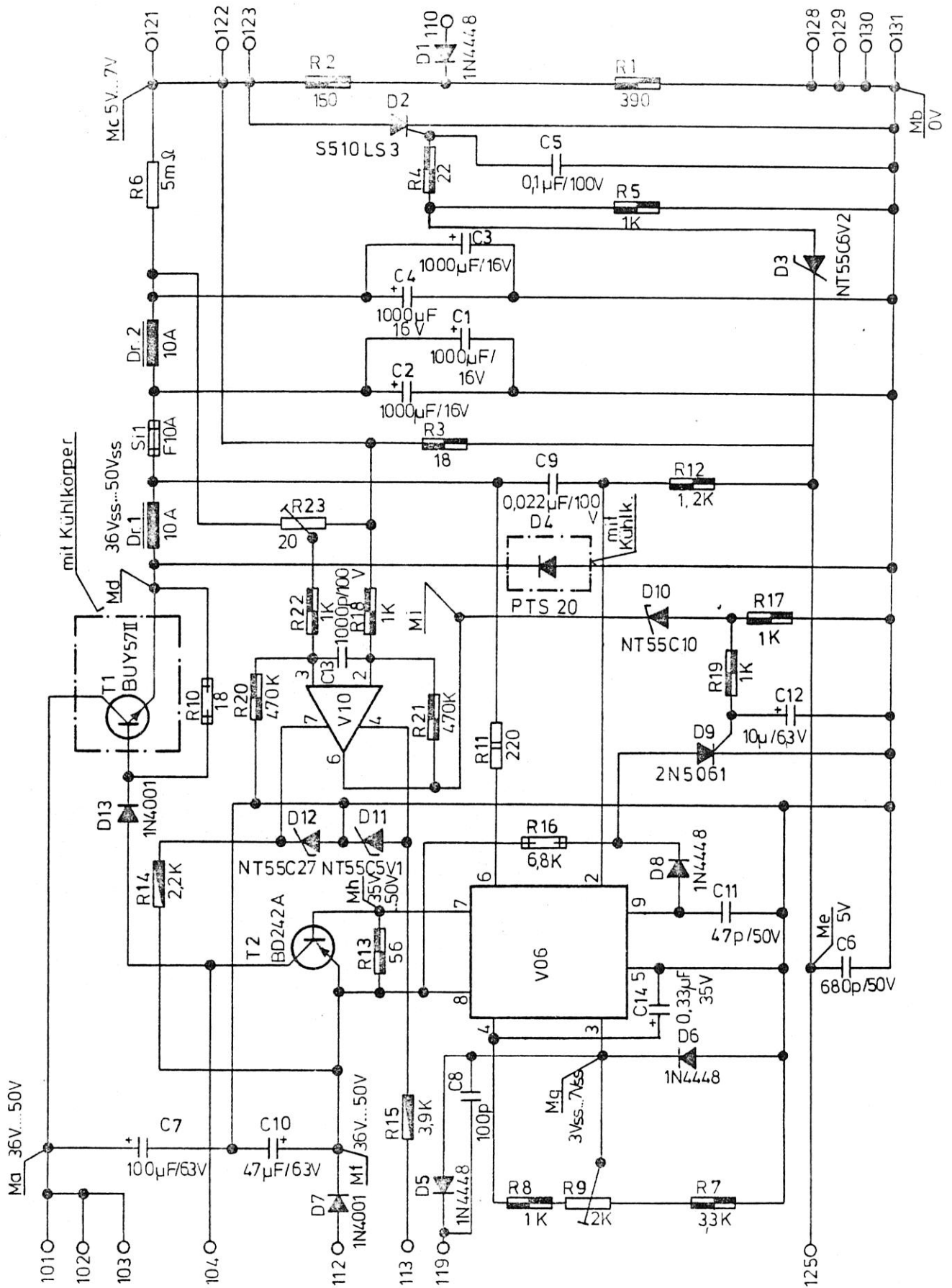
Netz B

- 4 -



Deutsche Bundesbahn
Datenstation

I
TA1069
S



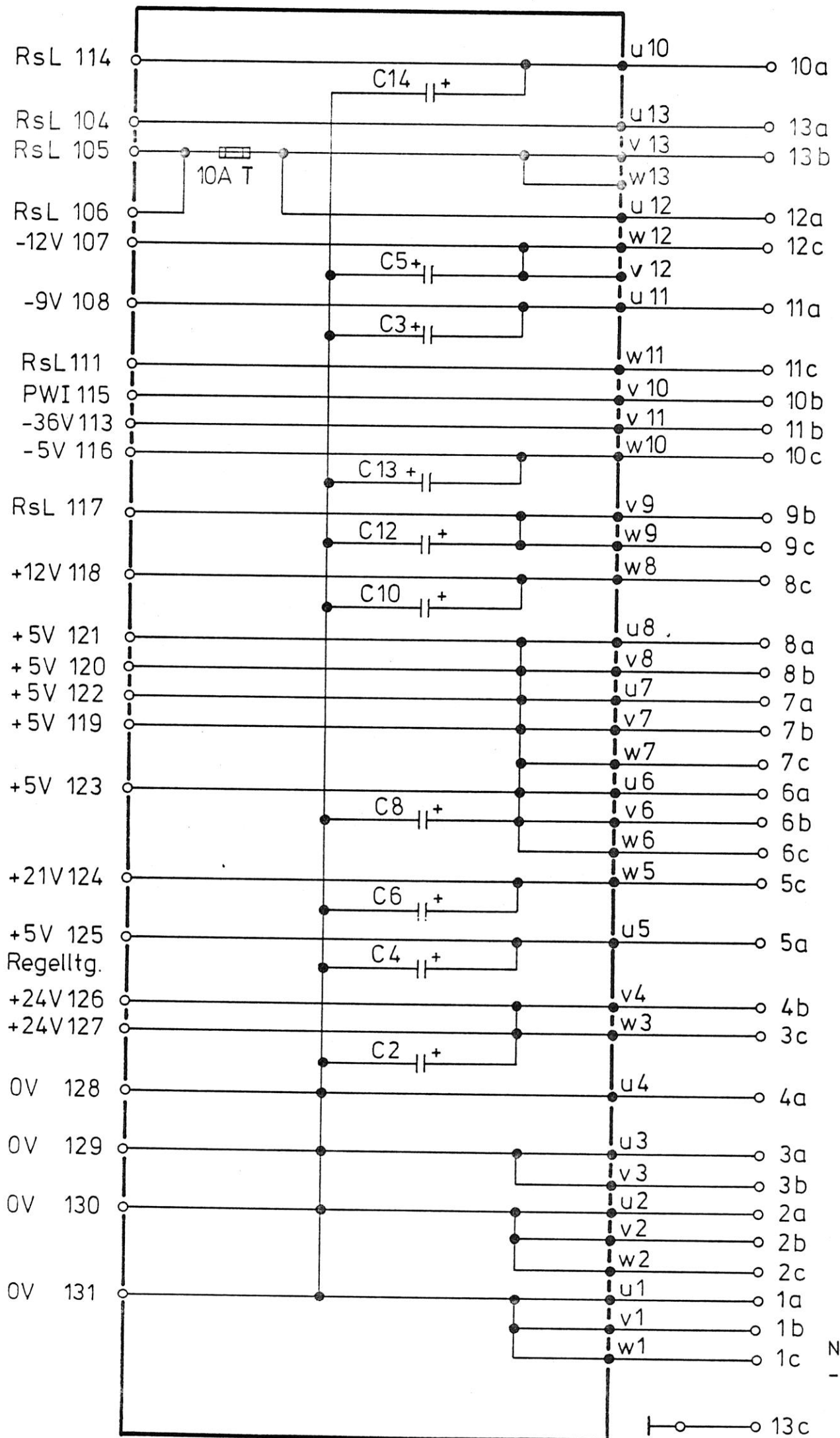
Regelbaustein + 5V/8 A
Stromlaufplan

Baugruppe
ABF08

Z.Nr. E03-0442

Netz B
- 5 -

Aki Stecker



Schpl. Ausgangsbaustein FHG 01

Alle Kondensatoren 10µF/35V