

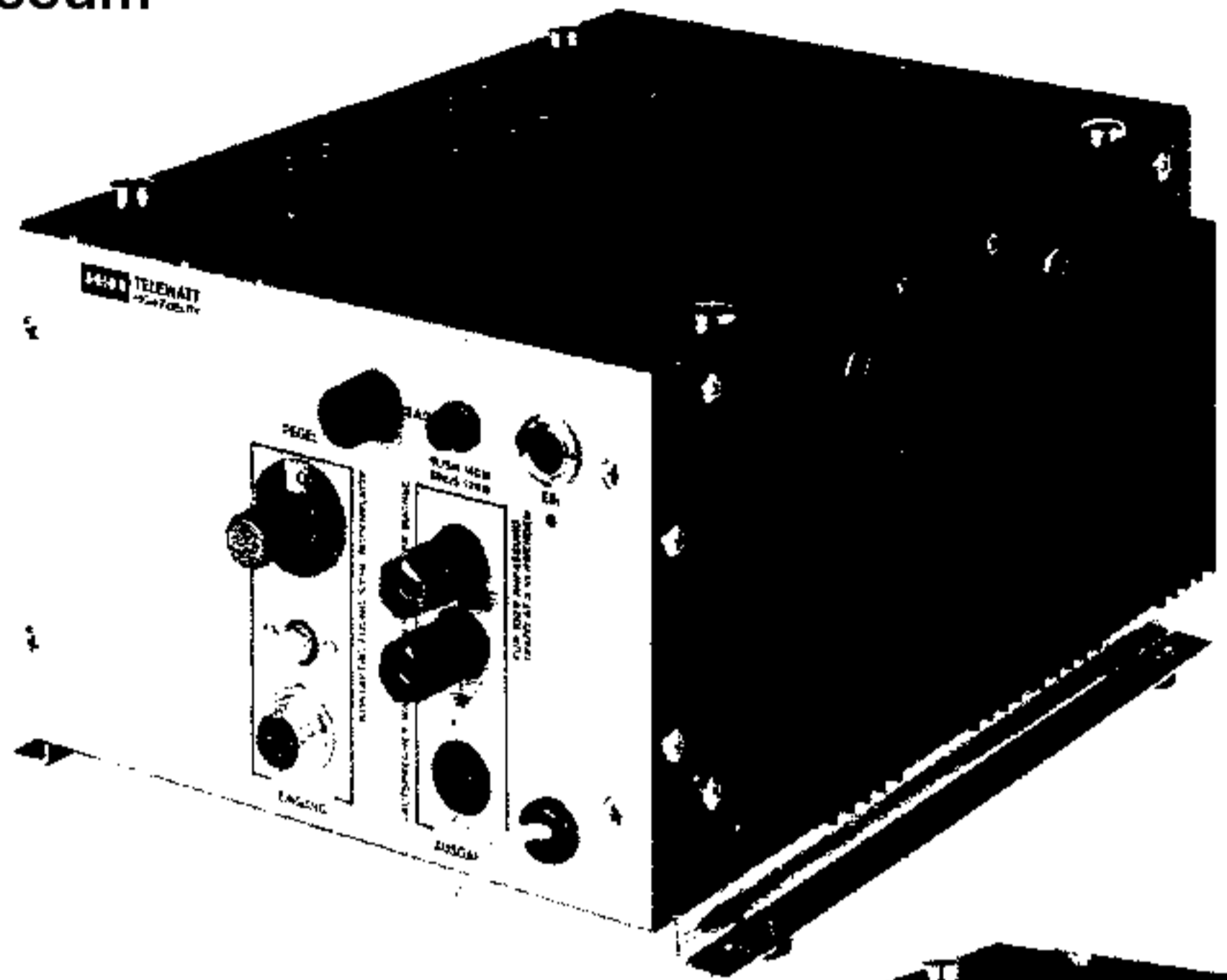


Met dank aan A.R.A. van Rossum

TELEWATT Endverstärker Blocks

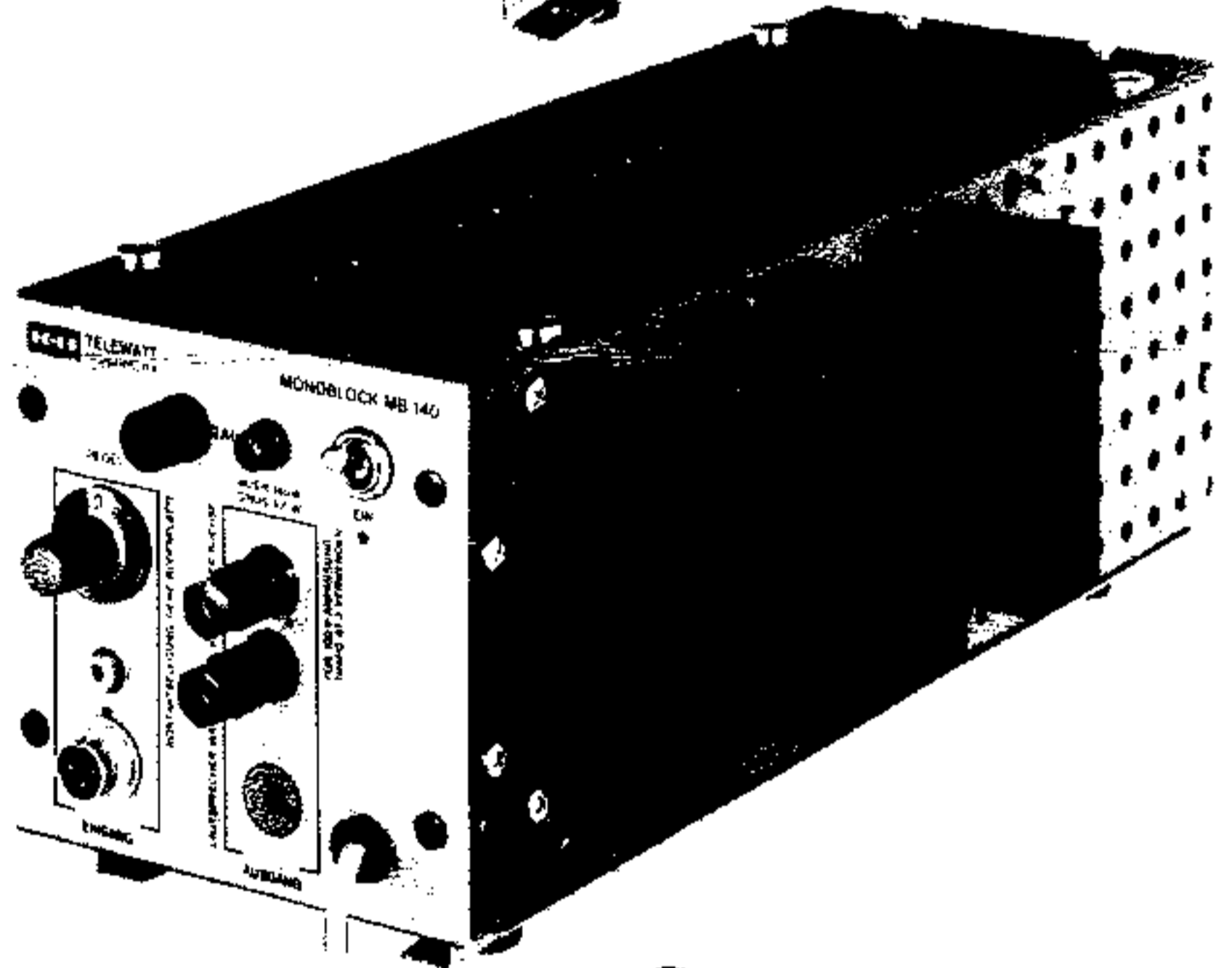
TELEWATT MONOBLOCK MB 80

1-Kanal Kraft-Endverstärker
100 Watt Musikleistung
60 Watt Sinus-Dauerleistung

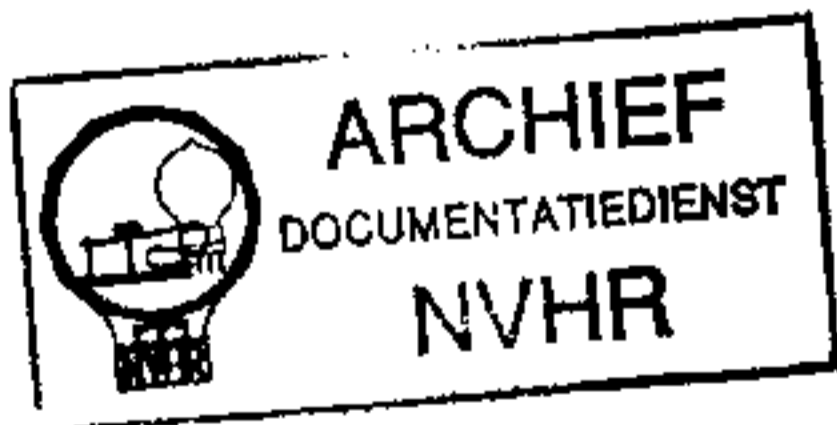


TELEWATT MONOBLOCK MB 140

1-Kanal Kraft-Endverstärker
140 Watt Musikleistung
120 Watt Sinus-Dauerleistung

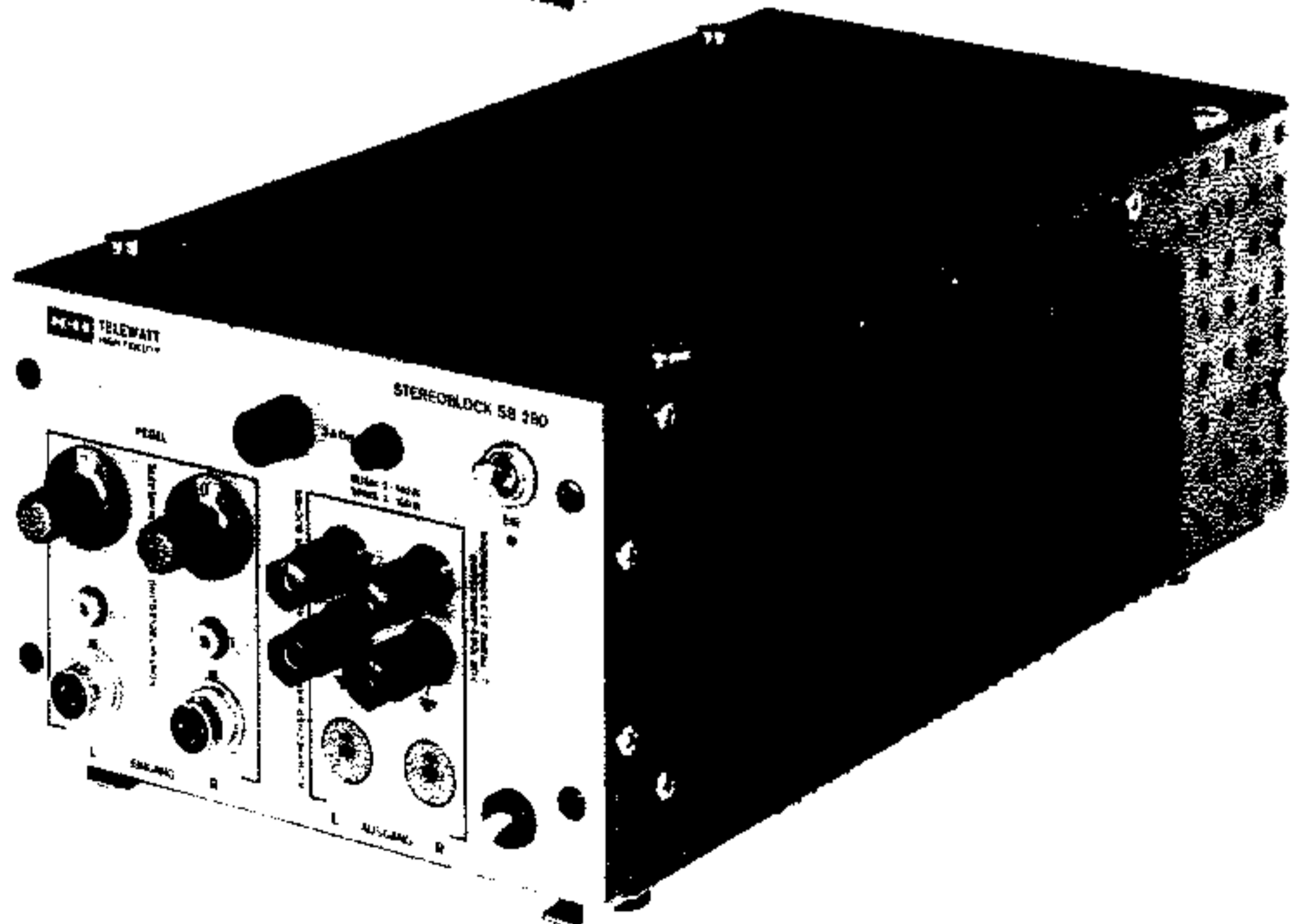


Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



TELEWATT STEREOBLOCK SB 280

2-Kanal Kraft-Endverstärker
280 Watt Musikleistung
200 Watt Sinus-Dauerleistung



MONOBLOCK und STEREOBLOCK sind neu entwickelte, leistungsstarke, betriebs-sichere und kompakte Kraft-Endverstärker für die HiFi-Stereo, Ela- und Studio-technik.

Mit dem MONOBLOCK MB 80, dem MONOBLOCK MB 140 oder dem STEREO-BLOCK SB 280 lassen sich jetzt hochwertige Anlagen von 60 bis 280 Watt bei geringstem Raumbedarf, ohne aufwendige Gestelle, zu vernünftigen Preisen aufbauen.

Neue raumsparende Kompaktform / Neue Technik / Ultra High-Fidelity Qualität / HiFi Norm 45500 wird weit übertroffen / Professionelle Studioteknik zu erschwinglichen Preisen / Jederzeit umrüstbar auf symm. erdfreien NF-Eingang und auf 100-V Anpassungssystem / Selbst unter erschwerten Bedingungen höchste Betriebssicherheit / Schutzschaltung mit Differential-Eingang schützt die Leistungs-Transistoren bei jeder ohmschen, induktiven oder kapazitiven Überlastung.

Jede Tonquelle und jeder Vorverstärker mit einer Ausgangsspannung von 0,6 Volt und darüber genügt zur Aussteuerung. Besonders geeignet sind die Stereovorverstärker K+H TELEWATT SSV und SV 20 sowie die Vorverstärker des Weltmarkts.

Endlich lassen sich hochwertige ELA- und STEREO-Anlagen mit Leistungen von 60 bis 280 Watt für Diskotheken, Hotels, Klubs, Musik- und Kommandozentralen aller Art preisgünstiger und raumsparender als je zuvor mit den TELEWATT-Kraft-Endverstärkern MONOBLOCK und STEREOBLOCK erstellen. Die kompakte Bauweise des MB 80 von 22 x 14,5 x 28 cm, des MB 140 von 15,5 x 14,5 x 38 cm und des SB 280 von 24 x 14,5 x 38 cm ist ideal für eine beliebige Aufstellung, offen oder verdeckt. Auch der Einbau in Lautsprechergehäuse bietet sich an.



Der STEREOBLOCK SB 280 enthält 2 Endverstärker mit regelbaren, getrennten Eingängen und kann daher in der ELA-Technik als Doppel-Endverstärker mit einer Musikleistung von 2 x 140 Watt für die Speisung von 2 getrennten Lautsprecher-netzen eingesetzt werden.

Technische Daten

Musikleistung an 4 Ohm
an 8 Ohm

Dauertonleistung an 4 Ohm
an 8 Ohm

Klirrgrad

Intermodulation

Leistungsbandbreite

Frequenzgang

Fremdspannungsabstand

Eingangsspannung

Symm. Studioeingang

Ausgangsspannung

Lautsprecherimpedanz

Dämpfungsfaktor

Kanal-Trennung

Leistungsaufnahme

Netzanschluß

Bestückung

Eingangs-Buchsen

Gegenstecker

Ausgangs-Anschlüsse

Abmessungen (B-H-T)

Gewicht

MONOBLOCK MB 80

60 Watt

100 Watt

60 Watt

60 Watt

0,1 % / 40 Hz

0,1 % / 1 kHz

0,2 % / 12 kHz

0,15 % 60/6000 Hz (1:4)

5 Hz bis 50 kHz (K 1 %)

20 Hz bis 20 kHz (-0,5 dB)

90 dB nach DIN 45 500

0,6 Volt an 200 kOhm

Verstärkung durch Pegel-Regler
einstellbarmit dem steckbaren Eingangsübertrager
ETR 15 umrüstbar auf 0,7 Volt an 50 kOhm
symm. erdfreiVerstärkung durch Pegel-Regler
einstellbar

15,5 Volt (Dauerton, 4 Ohm)

für die Speisung von 100 Volt Laut-
sprechernetzen wird die Zwischen-
schaltung des Leitungsübertragers AT 2
empfohlen

4-16 Ohm

30 dB

200 Watt bei Vollast

110/220/240 V 40-60 Hz umlötbar

13 Silizium-Transistoren

10 Dioden

1 Silizium-Gleichrichter

1 x Tuchel T 3262 (DIN)

1 x Cinchbuchse (USA)

1 x Tuchel T 3261/1 (DIN)

1 x Cinchstecker (USA)

1 x Lautsprecherbuchse (DIN)

1 x Klemmenpaar

22 x 14,5 x 28 cm

6,8 kg

MONOBLOCK MB 140

140 Watt

100 Watt

120 Watt

70 Watt

0,1 % / 40 Hz

0,1 % / 1 kHz

0,2 % / 12 kHz

0,15 % 60/6000 Hz (1:4)

5 Hz bis 50 kHz (K 1 %)

20 Hz bis 20 kHz (-0,5 dB)

90 dB nach DIN 45 500

0,6 Volt an 200 kOhm

Verstärkung durch Pegel-Regler
einstellbarmit dem steckbaren Eingangsübertrager
ETR 15 umrüstbar auf 0,7 Volt an 50 kOhm
symm. erdfreiVerstärkung durch Pegel-Regler
einstellbar

21,95 Volt (Dauerton, 4 Ohm)

für die Speisung von 100 Volt Laut-
sprechernetzen wird die Zwischen-
schaltung des Leitungsübertragers AT 3
empfohlen

4-16 Ohm

30 dB

265 Watt bei Vollast

110/220/240 V 40-60 Hz umlötbar

13 Silizium-Transistoren

10 Dioden

1 Silizium-Gleichrichter

1 x Tuchel T 3262 (DIN)

1 x Cinchbuchse (USA)

1 x Tuchel T 3261/1 (DIN)

1 x Cinchstecker (USA)

1 x Lautsprecherbuchse (DIN)

1 x Klemmenpaar

15,5 x 14,5 x 38 cm

8,3 kg

STEREOBLOCK SB 280

280 Watt (2 x 140 W)

200 Watt (2 x 100 W)

200 Watt (2 x 100 W)

130 Watt (2 x 65 W)

0,1 % / 40 Hz

0,1 % / 1 kHz

0,2 % / 12 kHz

0,15 % 60/6000 Hz (1:4)

5 Hz bis 50 kHz (K 1 %)

20 Hz bis 20 kHz (-0,5 dB)

90 dB nach DIN 45 500

2 x 0,6 Volt an 200 kOhm

Verstärkung durch Pegel-Regler
einstellbarmit 2 steckbaren Eingangsübertragern
ETR 15 umrüstbar auf 0,7 Volt an 50 kOhm
symm. erdfreiVerstärkung durch Pegel-Regler
einstellbar

2 x 20 Volt (Dauerton, 4 Ohm)

für die Speisung von 100 Volt Laut-
sprechernetzen wird die Zwischen-
schaltung des Leitungsübertragers AT 3
empfohlen

4-16 Ohm

30 dB

besser als 53 dB

420 Watt bei Vollast

110/220/240 V 40-60 Hz umlötbar

26 Silizium-Transistoren

20 Dioden

2 Silizium-Gleichrichter

getrennte Stromversorgung für beide
Kanäle

2 x Tuchel T 3262 (DIN)

2 x Cinchbuchsen (USA)

2 x Tuchel T 3261/1 (DIN)

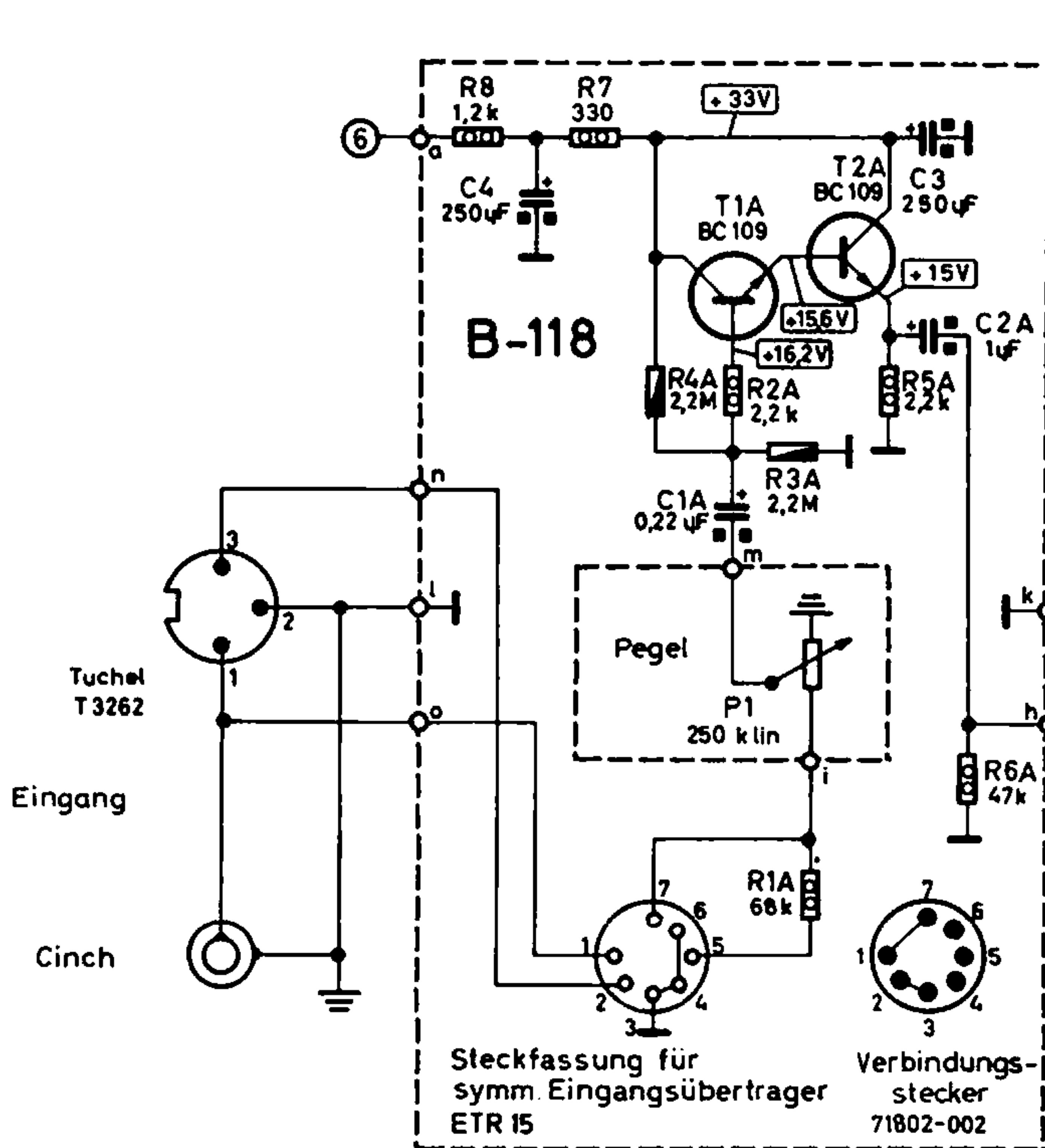
2 x Cinchstecker (USA)

2 x Lautsprecherbuchsen (DIN)

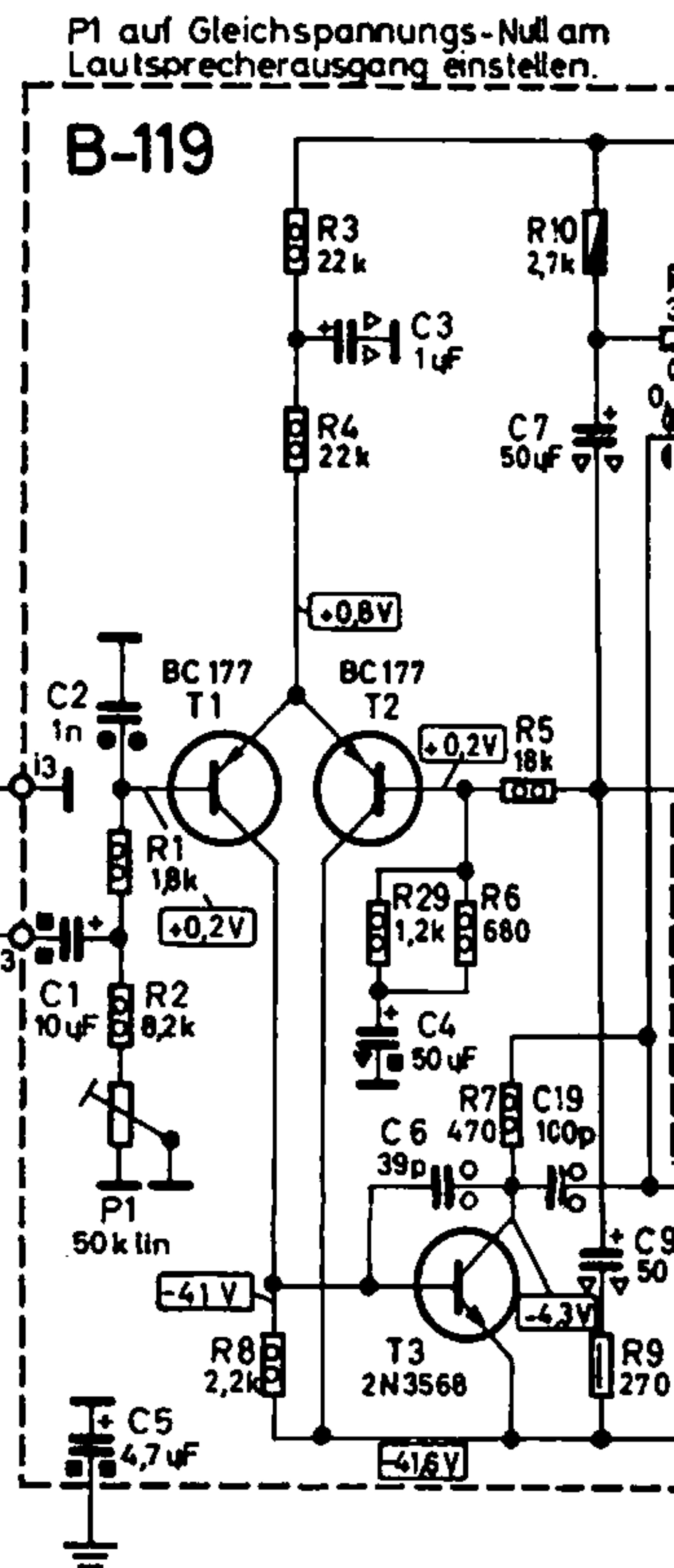
2 x Klemmenpaare

24 x 14,5 x 38 cm

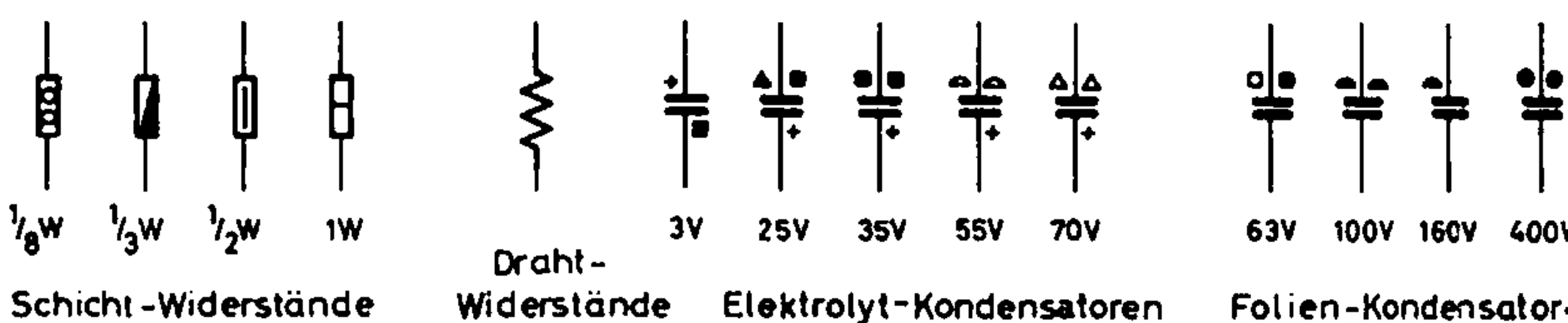
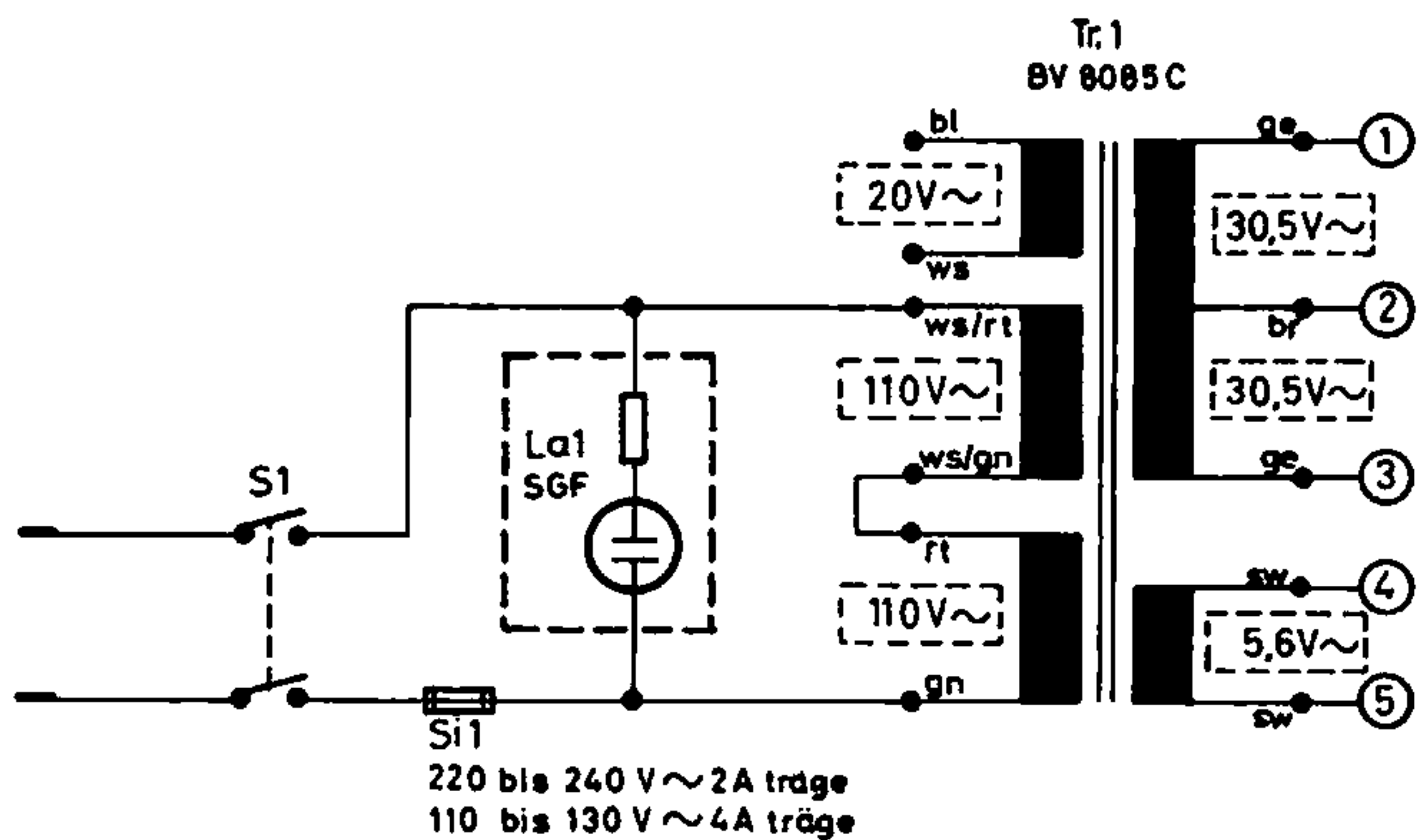
8,4 kg



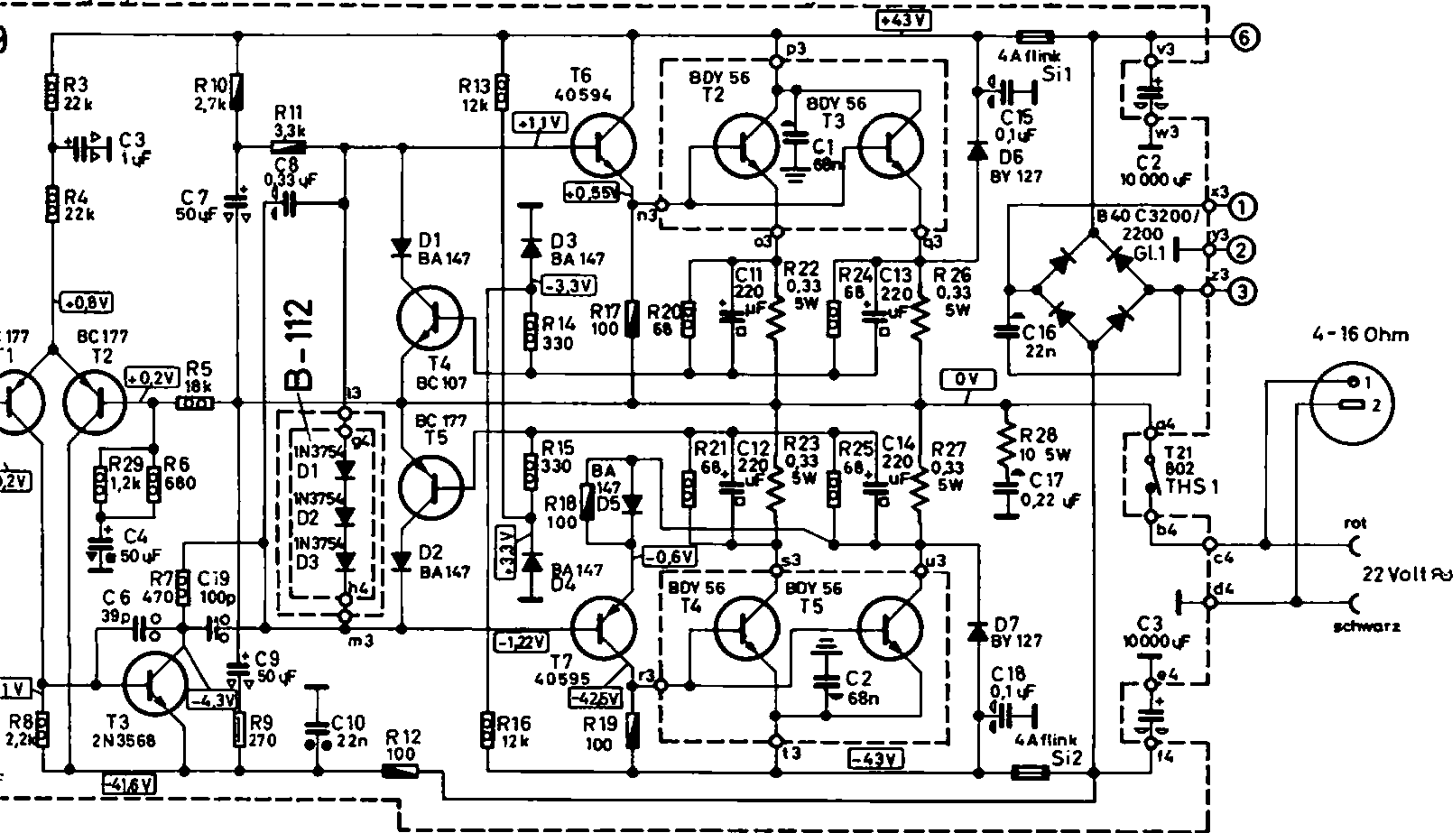
Unsymmetrischer Eingang 0,5V/200k Kontakte 1+2
 Symmetrischer Eingang 0,7V/ 50k Kontakte 1+3
 (Übertrager einsetzen) Schirm an 2



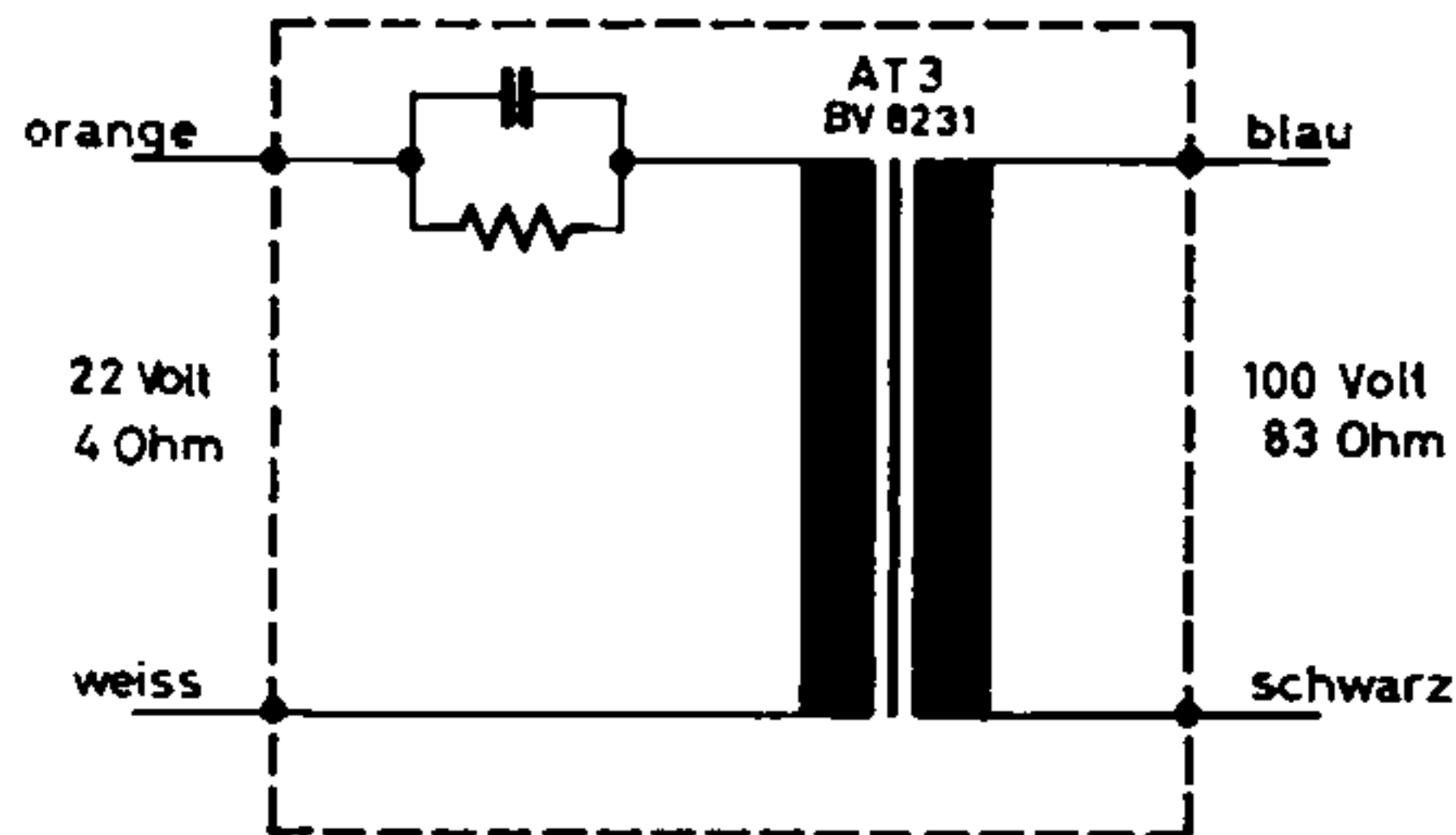
P1 auf Gleichspannungs-Null am Lautsprecherausgang einstellen.



Gleichspannung - Null am
 Meßausgang einstellen.

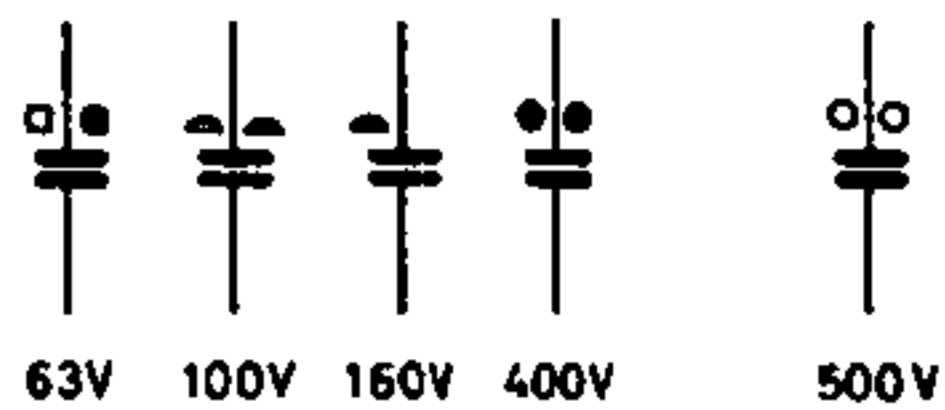


Anschluss des Leitungsübertragers AT 3
 (100 Volt - System)



"weiss" an Ausgangsklemme "schwarz"
 "orange" an Ausgangsklemme "rot"

TH 5 - Steuerung schalt



Folien-Kondensatoren

Keramik-Kondensatoren

SCHALTPLAN

MB-140

MONO-BLOCK
 ab Nr. 1300

Zeichn. Nr.

T 56 000 181 7Z

Maßstab

Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt noch dritten Personen mitgeteilt noch ohne unsere schriftliche Genehmigung anderweitig benutzt werden. Sie ist auf Verlangen jeder Zeit zurückzugeben.