

Bild 1 Blockschaltbild
Fig. 1 Blockdiagramm

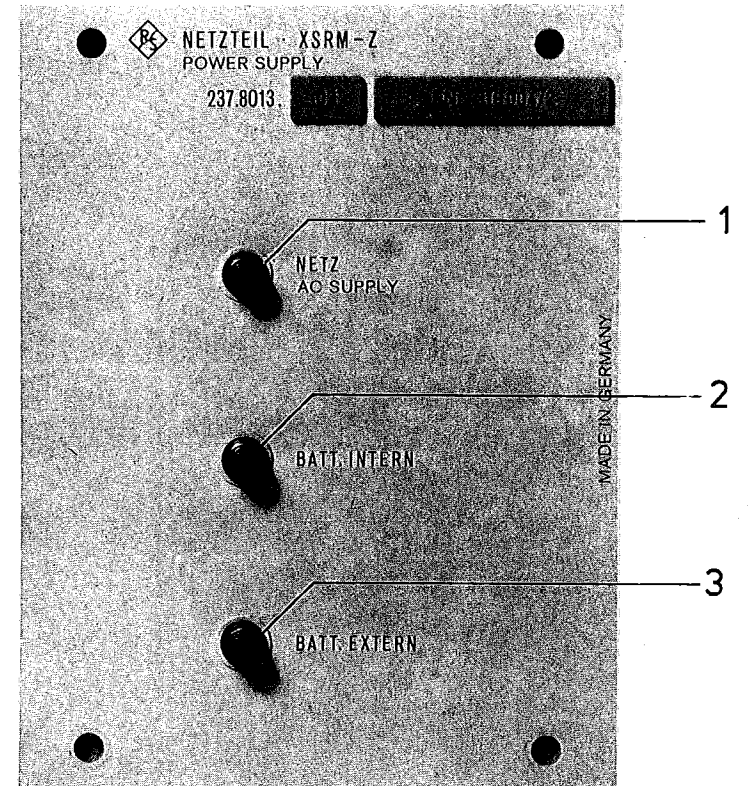


Bild 2 Frontansicht
Fig. 2 Front panel

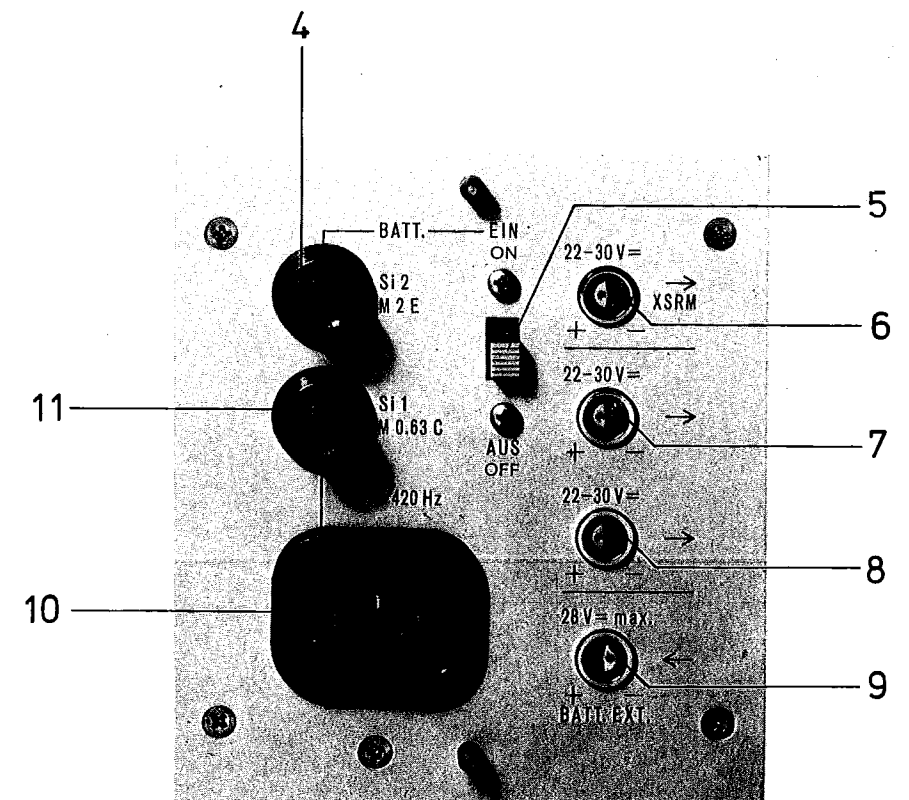
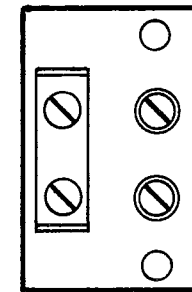
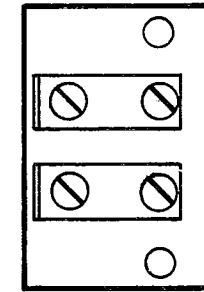


Bild 3 Rückansicht
Fig. 3 Rear panel



Einstellung für $U_{\text{Netz}} = 230 \text{ V}$
Adapted to 230 V AC supply



Einstellung für $U_{\text{Netz}} = 115 \text{ V}$
Adapted to 115 V AC supply

Bild 4 Netzspannungswähler
Fig. 4 Voltage selector

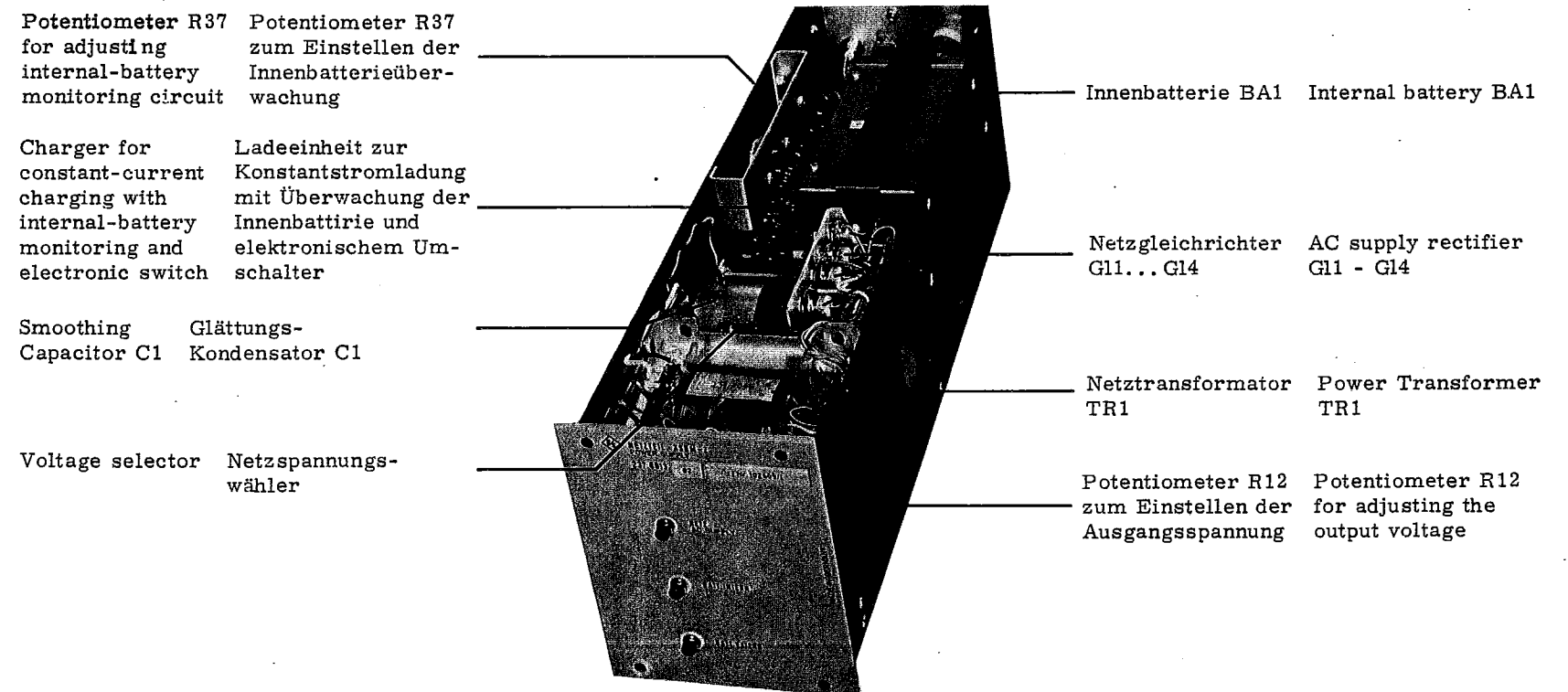
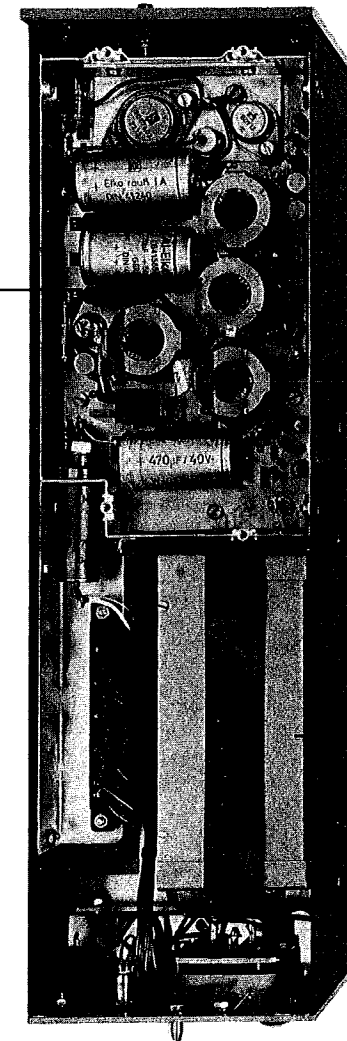


Bild 5 Innenansicht von oben
Fig. 5 Inside view from top

Spannungsregler mit
Netzgleichrichtung
und Wandlereinheit
Voltage stabilizer
with rectifier and
switching regulator



Innenbatterie BA2
Internal battery BA2

Bild 6 Innenansicht von unten
Fig. 6 Inside view from bottom







ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Schaltteillisten
Stromläufe
Bestückungspläne
Parts lists
Circuit diagrams
Components plans

R & S - SCHLÜSSELLISTE

Die R & S-Schaltteillisten nennen in der Spalte „Benennung / Beschreibung“ die technischen Daten der Bauelemente in Kurzform. Die Art des Bauelements (z. B. Schicht-, Draht-Widerstand usw.) beschreiben die 2 Kennbuchstaben vor der „Benennung“ (evtl. auch vor der Sachnummer“), die nachfolgend erklärt werden. In Ersatzteil-Bestellungen an R & S ist stets die Angabe der vollständigen Sachnummer erforderlich.

R & S KEY LIST

The R & S Parts Lists give the technical data of the components in short form in the column "Benennung / Beschreibung" (designation). The type of component (e.g. depos.-carbon resistor, wire-wound resistor etc.) is indicated by 2 identification letters before the designation, possibly also before the "Sachnummer" (order number), which are explained below. When ordering spare parts from R & S, the complete order number must always be specified.

| Kennbuchst. | Art des Bauelements | Identif.-letter | Type of component |
|-------------|---|-----------------|---|
| AD | Diode, Gleichrichter | AD | Diode, rectifier |
| AE | Spezialdiode, z. B. Tunnel-, Kapazitäts-, Zener-Diode | AE | Diode (special), e.g. tunnel diode, varactor, Zener diode |
| AF | Fotoelement, z. B. Foto-Diode, -widerstand, Leuchtdiode | AF | Light-sensitive component, e.g. resistor, diode; LED |
| AG | Gleichrichter, z. B. Thyristor, Triac, Selengleichrichter | AG | Rectifier, e.g. thyristor, triac, selenium rectifier |
| AK | Kleinsignal-Transistor | AK | Low-power transistor |
| AL | Leistungs-Transistor | AL | High-power transistor |
| AM | Spezial-Transistor, z. B. FET, MOSFET | AM | Transistor (special), e.g. FET, MOS-FET |
| AP | Peltier-, Hall-Element | AP | Peltier element, Hall element |
| AR | Röhre für Empfänger, Verstärker, Gleichrichter | AR | Valve for receiver, amplifier, rectifier |
| AS | Spezialröhre, z. B. Senderöhre, EW-Widerstand, Stabilisator | AS | Valve (special), e.g. for transmitter; barretter, ballast valve |
| AT | Katodenstrahlröhre, z. B. Bildröhre, Ziffern-Anzeigeröhre | AT | Cathode-ray tube, e.g. picture tube, digital indicator tube |
| AW | Spannungs- oder temperaturabhängiger Widerstand | AW | Voltage- or temperature-dependent resistor |
| BC | Integr. Schaltkreis (Microcomp.) | BC | Integrated circuit (microcomputer) |
| BD | R & S - Dünnschichtschaltung | BD | R & S - thinfilm circuit |
| BG | Gerätebaugruppe | BG | Subassembly |
| BJ | Integr. Schaltkreis (Interface) | BJ | Integrated circuit (interface) |
| BK | Kernspeicher | BK | Core memory, magnetic memory |
| BL | Log. Schaltkreis z. B. Flop, Gatter, Counter | BL | Logic circuit, e.g. DTL, TTL, ECL, C-MOS |
| BM | Baustein, z. B. Mischer, Tuner | BM | Hybrid module, e.g. mixer, tuner |
| BO | Operationsverstärker | BO | Operational amplifier |
| BP | Anzeigeeinheit, Optokoppler | BP | Display section, opto coupler |
| BS | Ansteuerbaustein | BS | Decoder / driver |
| BV | Stromversorgung, Übersp.-Schutz | BV | Power pack, protective circuit |
| CB | Bypass-, Durchf.-Kondensator | CB | Bypass capacitor, feed-through capacitor |
| CC | Keramischer Kondensator | CC | Ceramic capacitor |
| CD | Drehkondensator | CD | Variable capacitor |
| CE | Elektrolyt-Kondensator | CE | Electrolytic capacitor |
| CG | Glimmer-Kondensator | CG | Mica capacitor |
| CH | Sperrschichtkondensator | CH | Semiconductor capacitor |
| CK | Kunstfolien-Kondensator | CK | Synthetic-foil capacitor |
| CL | Ker. Hochsp.-Kondensator | CL | HV capacitor (ceramic) |
| CM | Metallpapier-Kondensator | CM | MP capacitor |
| CN | Kondensatornetzwerk | CN | Capacitor network |
| CP | Papier-Kondensator | CP | Paper capacitor |
| CS | Störschutz-Kondensator | CS | Interference-suppression capacitor |
| CT | Trimmkondensator | CT | Trimmer capacitor |
| CV | Vakuum-Kondensator | CV | Vacuum capacitor |

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.



2 CA-3/77
R 29500
Blatt 7

| Kenn- buchst. | Art des Bauelements | Identif.- letter | Type of component |
|------------------|--|---------------------|---|
| DD | Schalt- und Wickeldrähte | DD | Hook-up or winding wire |
| DF | Flachleitung, Litze | DF | Flat multiple line, stranded wire |
| DG | Abgeschirmte Leitung | DG | Shielded line |
| DH | Koaxialkabel | DH | Coaxial line |
| DL | HF-Litze | DL | Litz wire |
| DM | Schallitze | DM | Stranded wire |
| DN | Antennenstab | DN | Antenna rod |
| DS | Isol. Leitung mit Stecker | DS | Insulated cable with plug |
| EB | Blei-/NC-Akku, Batterie | EB | Lead or alkaline accumulator, battery |
| EF | Glühlampe, Leuchte | EF | Incandescent lamp, pilot lamp |
| EG | Glimmlampe | EG | Glow lamp |
| EK | Kontakt-Streifen, -Feder | FK | Contact clip, contact spring |
| EL | Lautspr., Kopfhörer, Mikrofon | EL | Loudspeaker, headphones, microphone |
| EM | Motor, Hubmagnet, Drehfeldsystem | EM | Motor, lifting magnet, synchro system |
| EO | Oszillator, z. B. Quarzoszillator | EO | Oscillator, e.g. crystal oscillator |
| EP | Tief-, Band-, Hochpaß, Bandsperre, Diskriminator | EP | Lowpass, bandpass, highpass filter, band-stop filter, discriminator |
| EQ | Schwing-/Filter-Quarz | EQ | Oscillator or filter crystal |
| ER | Resonator | ER | Resonator |
| ES | Passive SHF-Bauteile | ES | Passive SHF components |
| ET | Thermostat | ET | Thermostat |
| EV | Lüfter | EV | Ventilator |
| FA | Dezifix/Preifix A | FA | R&S coaxial connector |
| FB | Dezifix B | FB | R&S coaxial connector |
| FC | Dezifix C | FC | R&S coaxial connector |
| FD | Dezifix D | FD | R&S coaxial connector |
| FE | Dezifix E/F/J | FE | R&S coaxial connector |
| FG | Koax-Umrüstsatz | FG | Coaxial screw-in assembly |
| FH | Koax-Übergang auf Fremdsystem | FH | Coaxial adaptor |
| FJ | BNC-Systemteil | FJ | BNC screw-in assembly |
| FK | Koax-UHF-Systemteil | FK | Coaxial UHF screw-in assembly |
| FM | Mehrfachstecker, Buchsenleiste | FM | Multipoint connector |
| FN | Netz-Steckverbindung | FN | AC-supply connector |
| FO | Runde Mehrfach-Steckverbindung | FO | Round multipoint connector |
| FP | Druckschalt.-Steckverbindung | FP | Multipoint connector for PC boards |
| FR | Fassung für Lampen, Sicherung, usw. | FR | Socket for lamp, fuse, etc. |
| FT | Schwachstrom-Steckverbindung | FT | LV plug and socket |
| FU | Hochsp.-Steckverbindung | FU | HV plug and socket |
| FV | Verbinder (z. B. AMP) | FV | Push-on connector |
| JB | Zeiger-Thermometer | JB | Pointer-type thermometer |
| JD | Drehspul-Anzeigeeinstrument | JD | Moving-coil meter |
| JE | Dreheisen-Anzeigeeinstrument | JE | Moving-iron meter |
| JF | Frequenz-Anzeigeeinstrument | JF | Frequency meter |
| JG | Spannungs-Anzeigeeinstrument | JG | Moving-coil meter with rectifier |
| JH | Betriebsstundenzähler | JH | Operating-hours counter |
| JJ | Impulszähler | JJ | Pulse counter |
| JK | Abstimmanzeiger | JK | Tuning indicator |



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

| Kennbuchst. | Art des Bauelements | Identif.-letter | Type of component |
|-------------|---|-----------------|--|
| JM | Mechanisches Zählwerk | JM | Mechanical counter |
| JP | Projektions-Instrumente (Leuchtziffer) | JP | Panel meters |
| JQ | Leuchtziffern-Anzeigeeinstrument | JQ | Digital display |
| JS | Registrierendes Anzeigeeinstrument, Spiegelgalvanometer | JS | Recording meter, reflecting galvanometer |
| JU | Uhrwerk | JU | Clockwork |
| JW | Elektrodyn. Anzeigeeinstrument | JW | Electrodynamic meter |
| LC | Keramische Spule | LC | Ceramic coil |
| LD | Netz-, HF-Drossel, Df-Filter | LD | Choke, lead-through filter |
| LE | Einzelkreise, Bandfilter | LE | Single tuned circuit, bandpass filter |
| LP | Permanentmagnet | LP | Permanent magnet |
| LT | Netztransformator | LT | Power transformer |
| LU | NF-Übertrager | LU | AF transformer |
| LV | Variometer | LV | Variometer |
| RD | Drahtwiderstand | RD | Wire-wound resistor |
| RF | Kohleschicht-Widerstand | RF | Carbon-film resistor |
| RG | Metallglasur-Widerstand | RG | Metal-coated resistor |
| RJ | Metalloxyd-Widerstand | RJ | Metal-oxide resistor |
| RL | Metallfilm-Widerstand | RL | Metal-film resistor |
| RM | Widerstandsdraht | RM | Resistance wire |
| RN | Widerstandsnetzwerk | RN | Resistor network |
| RR | Draht-Potentiometer | RR | Wire-wound potentiometer |
| RS | Schicht-Potentiometer | RS | Carbon-film potentiometer |
| RT | Dämpfungsglied | RT | Attenuator |
| RV | Drahtwiderstand mit Abgriff | RV | Wire-wound resistor, tapped |
| RW | Wendelpotentiometer | RW | Helical potentiometer |
| SB | Drucktastenschalter | SB | Pushbutton switch |
| SD | Drehschalter | SD | Rotary switch |
| SF | Kontaktfeder, Schaltbuchse | SF | Spring contact |
| SH | HF-Koaxialschalter | SH | Coaxial RF switch |
| SK | Kipp-, Wipp- und Schiebeschalter | SK | Toggle switch, slide switch |
| SL | Leistungsschalter Netz/HF | SL | AC supply switch, high-power RF switch |
| SM | Mikroschalter | SM | Microswitch |
| SN | Elektromagnet, Relais | SN | Electromagnetic relay |
| SP | Leistungsrelais, Luftschütz | SP | Power relay, air-type contactor |
| SR | Reedrelais | SR | Reed relay |
| SS | Sicherung, Schutzschalter | SS | Fuse, automatic cut-out |
| ST | Thermoschalter | ST | Thermal circuit breaker |
| SU | Überspannungs-Ableiter | SU | Arrester |
| SW | Wechselrichter | SW | Inverter (DC-AC) |
| SZ | Zeitschalter | SZ | Time switch |
| VK | Klemme, Klemmleiste | VK | Clamp, terminal strip |



Anmerkung/Note:

Die Wertangabe der weitgehend miniaturisierten Bauelemente erfolgt überwiegend durch Farbkennzeichnungen, deren Bedeutung der nachfolgenden Tabelle entnommen werden kann.

The electrical values of the largely miniaturized components are mainly identified by a colour code, the meaning of which can be taken from the table below.

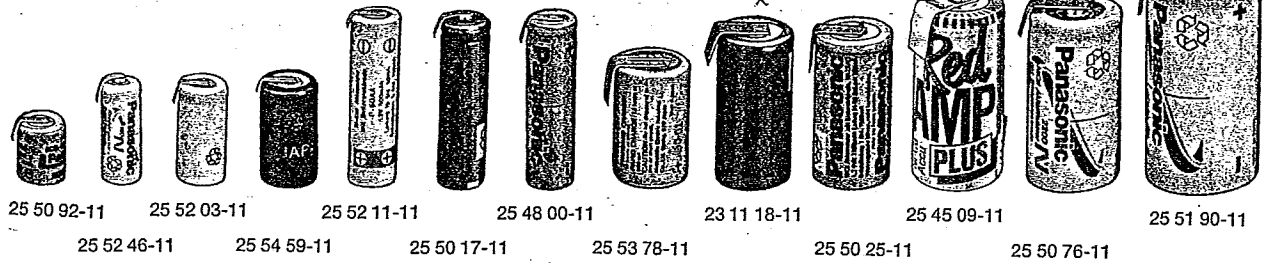
Farbcode für Widerstände und Kondensatoren / Colour code for resistors and capacitors

| Farbe | A | B | C | D | Anordnungsbeispiele für | | Definitionen* |
|--------------------------|---|---|--------|--------|-------------------------|---------------|--|
| | | | | | Widerstände (R) | Kondensat (C) | |
| Schwarz/Black | — | 0 | | | | | <p>Kennzeichen A (Bauteilfarbe/1. Farbring) = 1. Zahl / Marking A (body colour or first coloured ring) = 1st digit;</p> <p>Kennzeichen B (Bauteilende/2. Farbring) = 2. Zahl / Marking B (body end or second coloured ring) = 2nd digit;</p> <p>Kennzeichen C (Punkt/ 3. Farbring) = 3. Zahl = Zahl der Nullen / Marking C (dot or third coloured ring) = number of zeroes;</p> <p>Kennzeichen D (Punkt/ 4. Farbring) = Toleranz des Nennwerts in %. (Fehlendes Kennzeichen für D bedeutet + 20%.)</p> <p>Marking D (dot or fourth coloured ring) = tolerance on nominal value in %. (with no D marking: tolerance = ± 20%)</p> <p>Das Fehlen eines Kennzeichens bedeutet, daß die Farbe des Bauteilkörpers die Wertangabe darstellt. / The absense of a marking signifies that the body colour gives the corresponding information.</p> <p>* siehe auch DIN 41429 und DIN 40825 / see also IEC publication 62-1952 and 62-1968.</p> |
| Braun/Brown | 1 | 1 | 0 | ± 1% | | | |
| Rot/Red | 2 | 2 | 00 | ± 2% | | | |
| Orange | 3 | 3 | 000 | | | | |
| Gelb/Yellow | 4 | 4 | 0000 | | | | |
| Grün/Green | 5 | 5 | 00000 | ± 0,5% | | | |
| Blau/Blue | 6 | 6 | 000000 | | | | |
| Violett | 7 | 7 | — | | | | |
| Grau/Gray | 8 | 8 | — | | | | |
| Weiß/White | 9 | 9 | — | | | | |
| Gold | — | — | — | ± 5% | | | |
| Silber/Silver | — | — | — | ± 10% | | | |
| Ohne Farbe/ No colour | — | — | — | ± 20% | | | |



für Netzkil XSRM (Frequenzstl)

Panasonic



INC-Sinterzellen mit Lötflächen

| Best.-Nr. | Type | Spg. | Kapaz. | Abm. mm | Gew. | Stück | ab 3 à | ab 8 à |
|-------------|--------------------|------|----------|---------|-------|-------|--------|--------|
| 25 50 92-11 | P11 AAH1 | 1,2V | 110 mAh | 17 x 14 | 7 g | 4.95 | 4.75 | 4.50 |
| 25 52 46-11 | P15 Ni* Lady | 1,2V | 150 mAh | 30 x 12 | 8 g | 4.95 | 4.70 | 4.50 |
| 25 52 03-11 | P25 AA 1* | 1,2V | 250 mAh | 28 x 14 | 14 g | 4.90 | 4.60 | 4.35 |
| 25 54 59-11 | P60 AS 1 | 1,2V | 600 mAh | 28 x 17 | 19 g | 6.95 | 6.75 | 6.50 |
| 25 52 11-11 | P50 AA 1* Mignon | 1,2V | 500 mAh | 50 x 14 | 23 g | 3.95 | 3.85 | 3.70 |
| 25 50 17-11 | P60 AA 1 Mignon** | 1,2V | 600 mAh | 50 x 14 | 23 g | 4.90 | 4.75 | 4.35 |
| 25 48 00-11 | P70 AAS Mignon** | 1,2V | 700 mAh | 50 x 14 | 24 g | 6.80 | 6.50 | 5.90 |
| 25 53 78-11 | P90 SCR* | 1,2V | 900 mAh | 33 x 22 | 35 g | 6.50 | 6.30 | 5.90 |
| 23 11 18-11 | P120 Red Amp* | 1,2V | 1200 mAh | 42 x 22 | 45 g | 7.45 | 6.95 | 6.65 |
| 25 50 25-11 | P120 High Amp Plus | 1,2V | 1500 mAh | 42 x 22 | 47 g | 6.95 | 6.60 | 6.30 |
| 25 45 09-11 | P170 Red Amp Plus* | 1,2V | 1700 mAh | 42 x 22 | 49 g | 9.80 | 9.30 | 8.80 |
| 25 50 76-11 | P220 1 Baby** | 1,2V | 2200 mAh | 48 x 25 | 75 g | 11.90 | 11.50 | 11.- |
| 25 51 90-11 | P400 D 1 Mono | 1,2V | 4000 mAh | 60 x 32 | 132 g | 18.90 | 18.40 | 17.20 |

Die mit * gekennzeichneten Akkus sind schnell-ladefähig.
Die mit ** gekennzeichneten Akkus sind schnellladefähig nur mit einem Ladegerät mit Delta-Peak-Abschaltung.

Anwenderhinweise:

NC-Zelle P 120 High Amp Plus: Für Verbraucher mit einer Stromaufnahme bis ca. 8 Ampe-re, langsamer Spannungsabfall am Entladeende.

NC-Zelle P 120 Red Amp und Red Amp Plus: Für Verbraucher mit einer Stromaufnahme bis ca. 30 Ampere (Wettbewerbsmotoren usw.), schnellladefähig.

Power-Packs für Modellbau

Panasonic

Power-Packs: Red Amp

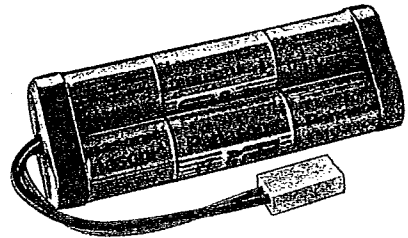
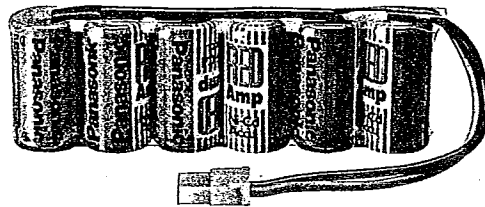
Dauerentladung max. 30 Ampere.
Impulsentladung max. 70 Ampe-re. Extrem niedriger Innenwider-stand von 5 mΩ, damit ist garanti-ert, daß die Zelle auch den extre-msten Belastungen ohne Spannungseinbruch gewachsen

ist. Gleichzeitig wurde die Zelle für Schnell-Ladung (max. 1,8 A) ausgelegt. Die Zelle ist auch bei Hochstromentladung in einem Temperaturbereich von -30° bis +65°C voll einsetzbar. Die Zelle verfügt im Mittel über eine Kapazität von 1350 mAh.

Mit den genannten Daten ist die Superzelle „Red Amp“ für alle Bereiche des Modellbaues (auch für Wettbewerbseinsatz) hervorragend geeignet.

Die Power-Packs sind fertig konfektioniert und mit Hochlaststeckern versehen.

| Best.-Nr. | Spannung | Kapazität | Abm. mm (B x H x T) | Gewicht | Pack |
|-------------|----------|-----------|---------------------|---------|-------|
| 25 53 27-11 | 4,8 V | 1,2 Ah | 90 x 22 x 48 | 217 g | 34,50 |
| 25 53 35-11 | 6 V | 1,2 Ah | 110 x 22 x 48 | 267 g | 39,50 |
| 25 53 43-11 | 7,2 V | 1,2 Ah | 135 x 22 x 48 | 317 g | 49,80 |
| 25 53 51-11 | 8,4 V | 1,2 Ah | 160 x 22 x 48 | 367 g | 59,50 |
| 25 48 35-11 | 9,6 V | 1,2 Ah | 185 x 22 x 48 | 417 g | 68.- |



Racing-Akkupack RED AMP für RC-Cars

Akkupack in Stangenform, fertig konfektioniert mit Kabel und Stecker, bestückt mit der schnellladefähigen Superzelle „Red Amp“ von Panasonic.

Technische Daten:

Spannung 7,2 V · Kapazität 1,2 Ah · Gewicht 306 g · Abm. 135 x 45 x 25 mm.

Best.-Nr. 25 53 60-11 49,50

Die neueste
Entwicklung von

Panasonic

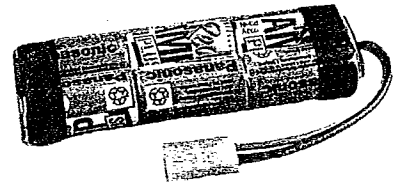
RED AMP PLUS

Die NC-Zelle für höchste Anforderungen: Die RED AMP PLUS verfügt im Mittel über eine Kapazität von 1900 mAh (Nennkapazität 1700 mAh), ist im Temperaturbereich von -30 bis +65 °Celsius hochstromfähig (Entladestrom 30 A, Impulsstrom 70 A), schnellladefähig (1x) und hat einen extrem niedrigen Innenwiderstand von nur 4 mΩ.

Die RED AMP PLUS ist die optimale Energiequelle für die neue Generation der Hochleistungsmotoren in den Bereichen Elektroflug, RC-Car-Racing und Schiffsmodellbau (Rennboote).

Die Power Packs sind fertig konfektioniert und mit Hochlaststeckern ausgerüstet.

| Best.-Nr. | Spannung | Kapazität | Abmessungen mm | Gewicht | Stück |
|-------------|----------|-----------|----------------|---------|-------|
| 25 45 17-11 | 4,8 V | 1,7 Ah | 90 x 22 x 48 | 220 g | 42,80 |
| 25 45 25-11 | 6 V | 1,7 Ah | 110 x 22 x 48 | 273 g | 52.- |
| 25 45 33-11 | 7,2 V | 1,7 Ah | 135 x 22 x 48 | 325 g | 59,80 |
| 25 45 41-11 | 8,4 V | 1,7 Ah | 160 x 22 x 48 | 378 g | 69.- |
| 25 45 50-11 | 9,6 V | 1,7 Ah | 183 x 22 x 48 | 431 g | 78.- |



Racing-Pack RED AMP PLUS

RC-Car-Akkupack 7,2 V / 1,7 Ah, ausgerüstet mit dem Anschlußstecker für die gängigsten RC-Cars (Tamiya)

Best.-Nr. 25 45 68-11 65.-

| Kennzeichen | Benennung / Beschreibung | Sachnummer | enthalten in |
|-------------|---|-------------|--------------|
| A | NETZTEIL XSRM-Z Z STROMLAUF 237.8013 S | 237.8013 | 237.8013 |
| B1 | BO MA741C -0+70 OP-VERST | BO 009.1300 | 237.8420 |
| B50 | BO SG308M PRAEZ.OP-AMP | BO 247.7510 | 237.8520 |
| BA1 | BATTERIEBLOCK DM700,00 Z | 237.8865 | 237.8013 |
| BA2 | BATTERIEBLOCK DM900,00 Z | 237.8865 | 237.8013 |
| BU1 | FP DIREKT RASTER 3,96 15K0 | 070.2319 | 237.8013 |
| BU2 | FO EINBAUBUCHSE 2 POLIG | 070.4140 | 237.8013 |
| BU3 | FO EINBAUBUCHSE 2 POLIG | 070.4140 | 237.8013 |
| BU4 | FO EINBAUBUCHSE 2 POLIG | 070.4140 | 237.8013 |
| BU5 | FO EINBAUBUCHSE 2 POLIG | 070.4140 | 237.8013 |
| C1 | CE 220UF-10+50%70V41X 83 | CE 006.6423 | 237.8013 |
| C2 | CP 1,0UF-20+30%360V KB DF | CP 024.9014 | 237.8013 |
| C3 | CP 1,0UF-20+30%360V KB DF | CP 024.9014 | 237.8013 |
| C4 | CE 220UF -10+50% 70V21X41 | CE 006.6175 | 237.8320 |
| C5 | CC 1 NF+50-20%5HDK4000 | CC 006.0490 | 237.8320 |
| C6 | CE 470UF -10+50% 40V21X41 | CE 006.6130 | 237.8320 |
| C7 | CE 47 UF+-20%35V12X12X11 | CE 022.8233 | 237.8320 |
| C8 | CC 100PF+-20% HDK700 RD5 | CC 006.0431 | 237.8320 |
| C9 | CC 100NF+-20%100V K6000VI | CC 060.1326 | 237.8320 |
| C10 | CC 1 NF+50-20%5HDK4000 | CC 006.0490 | 237.8320 |
| C11 | CC 100NF+-20%100V K6000VI | CC 060.1326 | 237.8320 |
| C12 | CC 3,9NF+- 5%100V NPO VIE | CC 060.0965 | 237.8320 |
| C13 | CC 150PF+-20% HDK700 RD5 | CC 006.0448 | 237.8320 |
| C14 | CE 470UF -10+50% 40V21X41 | CE 006.6130 | 237.8320 |
| C15 | CC 100NF+-20%100V K6000VI | CC 060.1326 | 237.8320 |
| C16 | CP 1,0UF-20+30%360V KB DF | CP 024.9014 | 237.8013 |
| C17 | CK 470NF+-20%100VQUADER | CK 006.5079 | 237.8420 |
| C18 | CK 470NF+-20%100VQUADER | CK 006.5079 | 237.8420 |
| C19 | CK 1,0UF+-10%100V QUADER | CK 006.5091 | 237.8420 |
| GL1 | AG BYX30/200R SINP200V14A | 013.0862 | 237.8013 |
| GL2 | AG BYX30/200R SINP200V14A | 013.0862 | 237.8013 |
| GL3 | AG BYX30/200R SINP200V14A | 013.0862 | 237.8013 |
| GL4 | AG BYX30/200R SINP200V14A | 013.0862 | 237.8013 |
| GL5 | AG BYX30/200R SINP200V14A | 013.0862 | 237.8320 |
| GL6 | AE 1N823 REF. DI. 6,2V+-0,3 | AE 012.2278 | 237.8320 |
| GL7 | AD 1N4151 SI 50V 200MIA | AD 012.0723 | 237.8320 |
| GL8 | AD 1N4151 SI 50V 200MIA | AD 012.0723 | 237.8320 |
| GL9 | AE ZP6,8 5% 0,4W Z-DI | 012.2703 | 237.8320 |
| GL10 | AG BYX30/200R SINP200V14A | 013.0862 | 237.8013 |
| GL11 | AG BYX30/200R SINP200V14A | 013.0862 | 237.8013 |
| GL12 | AE ZX6,8 5% 1,3W Z-DI | AE 012.3300 | 237.8013 |
| GL13 | AD 1N4151 SI 50V 200MIA | AD 012.0723 | 237.8420 |
| GL14 | AE ZP6,8 5% 0,4W Z-DI | 012.2703 | 237.8420 |
| GL15 | AE ZP6,8 5% 0,4W Z-DI | 012.2703 | 237.8420 |
| GL16 | AD 1N4151 SI 50V 200MIA | AD 012.0723 | 237.8420 |
| GL17 | AG 1N4004 SI 1A 400V | AG 013.0291 | 237.8013 |
| GL18 | AG BYX30/200R SINP200V14A | 013.0862 | 237.8013 |
| GL50 | AE BZX55/C12 0,5W Z-DI | AE 012.2532 | 237.8520 |
| GL51 | AD 1N4151 SI 50V 200MIA | AD 012.0723 | 237.8520 |

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig.



RONDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

ÄZ Datum
04 0577

Schaltteilliste für
NETZTEIL XSRM-Z

Sachnummer
237.8013 SA

Blatt
Nr.

02

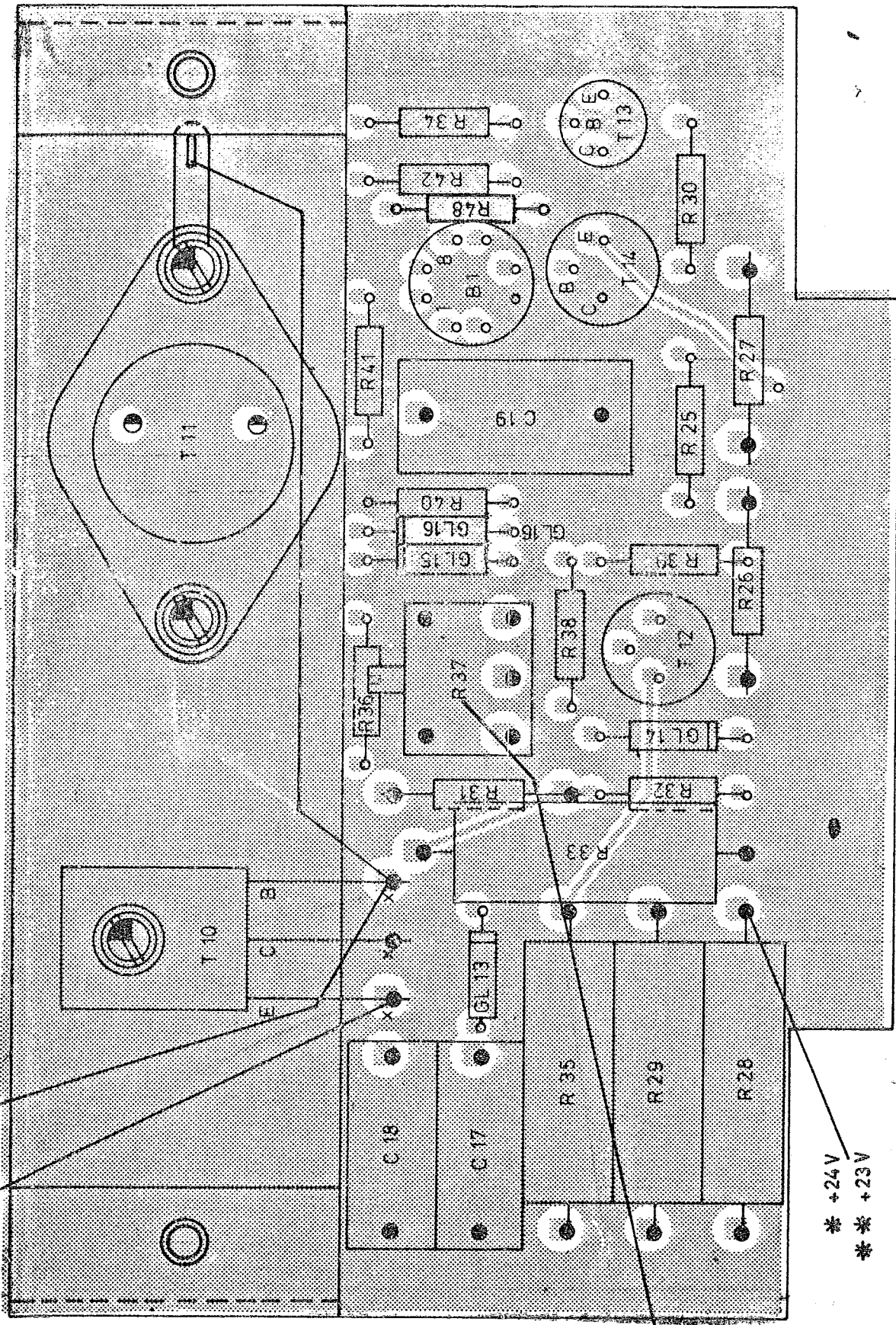
| Kennzeichen | Benennung / Beschreibung | Sachnummer | enthalten in |
|-----------------------|-------------------------------|-------------|--------------|
| L1 BIS L3 L4 | SPULE | 2 | 237.8320 |
| R1 | RF 0,3 W 1,5 KOHM +-5% | RF 028.2466 | 237.8320 |
| R2 | RF 1,0 W 1 OHM +-5% | RF 007.2215 | 237.8320 |
| R3 | RF 1,0 W 1 OHM +-5% | RF 007.2215 | 237.8320 |
| R4 | | | 237.8320 |
| R5 | TRIMMWERT WIDERST. 0,3W | | |
| R6 | RF 0,3 W 18 KOHM +-5% | RF 028.2695 | 237.8320 |
| R7 | RF 0,5 W 12 KOHM +-5% | RF 007.1502 | 237.8320 |
| R8 | RF 0,3 W 330 OHM +-5% | RF 028.2120 | 237.8320 |
| R9 | RF 0,3 W 1000 OHM +-5% | RF 028.2220 | 237.8320 |
| R10 | RF 0,3 W 1 KOHM +-5% | RF 028.2437 | 237.8320 |
| R11 | RF 0,3 W 1000 OHM +-5% | RF 028.2220 | 237.8320 |
| R12 | RF 0,3 W 470 OHM +-5% | RF 028.2366 | 237.8320 |
| R13 | RR 1 W 220 OHM +-10% STIFTE | RR 030.3366 | 237.8320 |
| R14 | RF 0,3 W 220 OHM +-5% | RF 028.2295 | 237.8320 |
| R15 | RF 0,3 W 1,2 KOHM +-5% | RF 028.2443 | 237.8320 |
| R16 | RF 0,3 W 1 MOHM +-5% | RF 028.3062 | 237.8320 |
| R17 | RF 0,3 W 6,8 KOHM +-5% | RF 028.2614 | 237.8320 |
| R18 | RF 0,3 W 2,2 KOHM +-5% | RF 028.2508 | 237.8320 |
| R19 | RF 0,3 W 560 OHM +-5% | RF 028.2389 | 237.8320 |
| R20 | RF 0,3 W 2,2 KOHM +-5% | RF 028.2508 | 237.8320 |
| R21 | RF 0,3 W 3,9 KOHM +-5% | RF 028.2550 | 237.8320 |
| R22 | RF 0,3 W 10 KOHM +-5% | RF 028.2643 | 237.8320 |
| R23 | RF 0,3 W 10 KOHM +-5% | RF 028.2643 | 237.8320 |
| R24 | RF 0,5 W 12 KOHM +-5% | RF 007.1502 | 237.8320 |
| R25 | RF 0,3 W 3,9 KOHM +-5% | RF 028.2550 | 237.8320 |
| R26 | RF 0,3 W 1500 OHM +-5% | RF 028.2250 | 237.8420 |
| R27 | TRIMMWERT WIDERST. 0,3W | | 237.8420 |
| R28 | TRIMMWERT WIDERST. 0,3W | | |
| R29 | RF 1,0 W 1 KOHM +-5% | RF 007.2573 | 237.8420 |
| R30 | RF 1,0 W 1 KOHM +-5% | RF 007.2573 | 237.8420 |
| R31 | RF 0,3 W 150 OHM +-5% | RF 028.2037 | 237.8420 |
| R32 | TRIMMWERT WIDERST. 0,3W | | |
| R33 | RF 0,3 W 560 OHM +-5% | RF 028.2389 | 237.8420 |
| R34 | RF 1,0 W 680 OHM +-5% | RF 007.2550 | 237.8420 |
| R35 | RF 0,3 W 1500 OHM +-5% | RF 028.2250 | 237.8420 |
| R36 | RF 1,0 W 4,7 KOHM +-5% | RF 007.2650 | 237.8420 |
| R37 | RF 0,3 W 2,7 KOHM +-5% | RF 028.2520 | 237.8420 |
| R38 | RR 1 W 2,2 KOHM +-10% STIFTE | RR 030.3395 | 237.8420 |
| R39 | RF 0,3 W 1,2 KOHM +-5% | RF 028.2443 | 237.8420 |
| R40 | RF 0,3 W 10 KOHM +-5% | RF 028.2643 | 237.8420 |
| R41 | RF 0,3 W 2,7 KOHM +-5% | RF 028.2520 | 237.8420 |
| R42 | RF 0,3 W 1 MOHM +-5% | RF 028.3062 | 237.8420 |
| R43 | RF 0,3 W 27 KOHM +-5% | RF 028.2737 | 237.8420 |
| R44 | RF 0,3 W 1 KOHM +-5% | RF 028.2437 | 237.8420 |
| R45 | RL 0,25 W 1,96 KOHM +-1% TK50 | RL 083.0810 | 237.8520 |
| R46 | RS 0,5 W 1 KOHM +-20% 10X10X5 | RS 247.5917 | 237.8520 |
| R47 | RL 0,25 W 21,5 KOHM +-1% TK50 | RL 082.1741 | 237.8520 |
| R48 | RD 1,2 W 0,1 OHM +-3% | RD 087.5216 | 237.8520 |
| R49 | RF 0,25 W 3,3 KOHM +-5% | RF 069.3321 | 237.8520 |

| Kennzeichen | Benennung / Beschreibung | Sachnummer | enthalten in |
|-------------|---|-------------|--------------|
| R55 | RL 0,2KW 2,37KOHM+-1%TK50 | RL 083.0878 | 237.8520 |
| R56 | RL 0,25W 22,1KOHM+-1%TK50 | RL 083.1545 | 237.8520 |
| R57 | RF 0,25W 3,6MOHM+-5% | RF 069.3650 | 237.8520 |
| R58 | RF 0,25W 12KOHM +-5% | RF 069.1235 | 237.8520 |
| R59 | RF 0,25W5,6KOHM +-5% | RF 069.5624 | 237.8520 |
| R60 | RF 1,0 W 680 OHM+-5% | RF 007.2550 | 237.8520 |
| R61 | RF 0,25W820 OHM +-5% | RF 069.8217 | 237.8520 |
| R62 | RF 0,25W 2 MOHM +-5% | RF 069.2054 | 237.8520 |
| RL1 | EF MINIATUR 28V 24MILLIA. <i>701</i> | EF 070.4811 | 237.8013 |
| RL2 | EF MINIATUR 28V 24MILLIA. | EF 070.4811 | 237.8013 |
| RL3 | EF MINIATUR 28V 24MILLIA. | EF 070.4811 | 237.8013 |
| RS50 | | 290.9085 | 237.8520 |
| S1 | SK SCHIEBESCH. 2STELLG 2KR | SK 020.0406 | 237.8013 |
| S2 | SPANNUNGSWAHLER Z | 237.8265 | 237.8013 |
| SI1 | SS SCHMELZ. MO. 63CDIN41571 FUER 110 UND 220V | SS 020.7375 | 237.8013 |
| SI2 | SS SCHMELZS. M2 E DIN41571 | SS 020.7523 | 237.8013 |
| ST1 | | | 237.8420 |
| ST2 | ENTHALTEN IN 237.8420 FN 3 POLIG GERAETESTECKERZ | FN 017.4691 | 237.8013 |
| T1 | AL MHT7603 SI NPN 100V10A | 010.1697 | 237.8320 |
| T2 | AL BDY13-10 SINPN 80V2A | 010.0890 | 237.8320 |
| T3 | AK 2N4036SIPNP90V1A | 010.2164 | 237.8320 |
| T4 | AK 2N708MOTSINPN40V200MIA | 010.4480 | 237.8320 |
| T5 | AK 2N4036SIPNP90V1A | 010.2164 | 237.8320 |
| T6 | AK 2N4036SIPNP90V1A | 010.2164 | 237.8320 |
| T7 | AK 2N708MOTSINPN40V200MIA | 010.4480 | 237.8320 |
| T8 | AK 2N708MOTSINPN40V200MIA | 010.4480 | 237.8320 |
| T9 | AK 2N708MOTSINPN40V200MIA | 010.4480 | 237.8320 |
| T10 | AL MJE1100 DARL. 60V 60W | 417.8361 | 237.8420 |
| T11 | AL 2N3055MOTSINPN100V15A | 010.1145 | 237.8420 |
| T12 | AK 2N4036SIPNP90V1A | 010.2164 | 237.8420 |
| T13 | AK BCY59C1 NPN 45V200MIA | AK 010.5163 | 237.8420 |
| T14 | AK 2N4036SIPNP90V1A | 010.2164 | 237.8420 |
| T50 | AK BCY79IX PNP 45V200MIA | AK 010.3777 | 237.8520 |
| TR1 | NETZTRAFO Z | 237.8565 | 237.8013 |

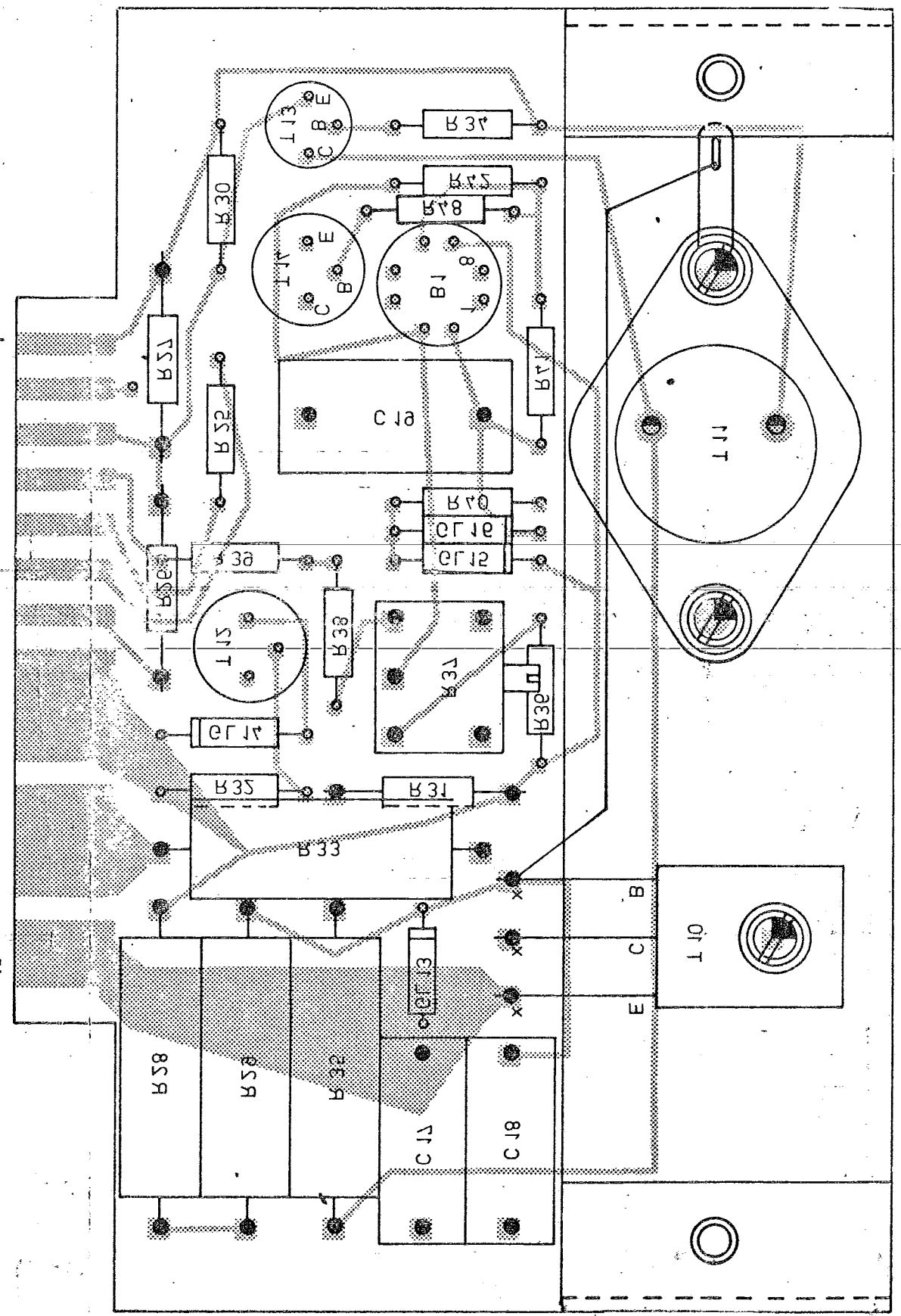
ENDE

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



Spannungseinstellung
Voltage adjustment

| | | | | | | | |
|----------------------------|------------|-------|----------|-----------|--------------|-------------|--------------------------|
| Proj. Nr. | 20785 | 06.77 | Gn | Maßstab | 2:1 | Unf. Maß | |
| Name | | | | Benennung | Ladeeinheit | | Z |
| Material | | | | Charger | | | |
| Zeichnung besteht aus | 2 Blatt | | Blatt-Nr | 2 | | | |
| registriert in Verz. | 237.8013 V | | erste Z. | 237.8013 | | Zeichn. Nr. | 237.8420 |
| ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | Stärke | 1 GME | Maßstab | 4.5.73 MM | bearb. Datum | 5.73 Gn | geprüft Datum |
| | | | | | | | Ordn. Nr. laut A-Ordnung |

