

## Sicherheitsspezifische Teile

Netzkabel H05VV-F 3 G 0,75 mm<sup>2</sup> mit Schukowinkelstecker

(doppelter Schutzkontakt)

Live (braun)-Steckverbinder 4,8 x 0,8

Neutral (blau)- Steckverbinder 2,8 x 0,8

Earth (gelbgrün)- Steckverbinder 6,3 x 0,8

Hersteller: Fa. Tecnocab/Bedizzole - Italien

Lieferant: Fa. Maier, Gammertingen

Schalter Typ 1300 B 98 N/N Typ 1800 B 98 N/N

Hersteller: Fa. Russenberger S.A./ Brie-Comte-Robert-Frankreich

Lieferant: Fa. Mors, München

Gehäuse Hersteller: Fa. Ismet, VS-Schwenningen

Fa. Coco, Bad Salzuflen

Material des selben: schlagfestes Polysterol

Hersteller: Montedison-Edistir Typ SRL 630

mit Zusatz Hersteller: Fa. Zipperling/Ahrensburg - Combizentrat beige für VO-Einstellung

UL 94 - VO

Sicherungselement T 630 m A/250 v 5x20 mm Typ 179120

Hersteller: Fa. Elu/Dortmund

X2-Kondensator Röderstein F 1772-410-2000

0,1 µF/250 VAC Siemens B 81121-C-B125

Arcotronic Serie MKT 1.5800

Y-Kondensator Röderstein WY9222 MCMB FOK

2,2 µF bzw. 2,5 µF Röderstein WY 9252 MCMB FOK

250 VAC Murata DE1410 E 222 M ACT 4K-KD

Stromkompensierte Vogt 573 41 390 00

Entstördrossel Hartmann 210090-14

2x39mH/0,5 A

Optokoppler

Siemens CNY17-1 bis 3 bzw. CNY 17-1J bis 3J

CNY 17-1bis3

Philips CNY17G-1 bis CNY17G-3, CNY17GF-1 bis CNY17GF-3

Motorola CNY17-3, CNY17-3 Malay

QTC CNY17-1Z bis CNY17-2Z

Platine Hersteller: Pantel-Elektronik GmbH/ Erlangen

Material derselben Hersteller: FR3: Fa. Hüls/Troisdorf Typ DN 9302

Fa. Ferrozell Typ S 2 000 E

FR2: Fa. Ferrozell Typ 2063 VO

Transformator Hersteller: Fa. Ismet, VS-Schwenningen

verwendete Materialien siehe Aufbauübersicht

Dioden

D	Bezeichnung	Rastermaß
1	1N4007	10
2	1N4007	10
3	1N4007	10
4	1N4007	10
5	BA 159 od. FR 107 od. RP 110 od. 1N4948	12,5
6	1N4007	10
7	BA 159 od. FR 107 od. RP 110 od. 1N4948	12,5
8	BA 159 od. FR 107 od. RP 110 od. 1N4948	12,5
9	BA 159 od. FR 107 od. RP 110 od. 1N4948	12,5
10	EGP 50A od. SPR 50 od. SF 51	15
11	EGP 50A od. SPR 50 od. SF 51	15
12	EGP 50A od. SPR 50 od. SF 51	15
13	EGP 50A od. SPR 50 od. SF 51	15
14	EGP 50A od. SPR 50 od. SF 51	15
15	ZPD 5V1 od. ähnlich	10

sonstige Halbleiter

T1	Transistor BC 327
T2	" BC 327
T3	" BU 508 A
Th1	Thyristor BRX 44
IC1	Referenzelement TL 431 CLP
OC1	Optokoppler CNY 17 - 1 bis 3

Induktivitäten

L1	stromkompensierte Drossel 2 x 39 mH/0,5 A
L2	Wandler Kerngröße E42/15 Bauvorschrift BV 00.400.500.001
L3	Stabkerndrossel 3µH
L4	" "

sonstiges

S1	Netzschalter einpolig
F1	Sicherungselement 5x20 T 630 mA 250 V

Stückliste zu Schaltskizze Nr. 00.400.001.141

betr. A 500 primärgetaktet

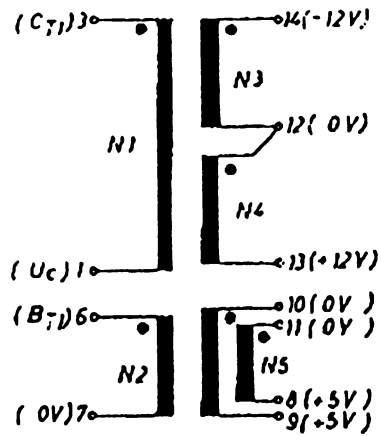
Widerstände

R	Wert	Ausführung	± Toleranz	Rastermaß
1	47 R	Metallfilm 0207	1	10
2	47 R	- " -	1	10
3	2k2	- " -	1	10
4	56k	Kohleschicht 0207	5	10
5	56k	- " -	5	10
6	47R	Metallfilm 0207	1	10
7	1M	- " -	1	10
8	R68	Metalloxid 0414	2	15
9	270R	Metallfilm 0207	1	10
	oder 500R	Poti PT10 liegend		
10	2k2	Metallfilm 0207	1	10
11	2k2	- " -	1	10
12	47R	- " -	1	10

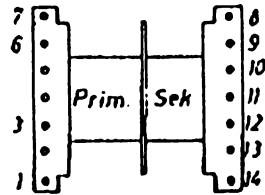
Kondensatoren

C	Wert	Spannung	Ausführung	± Toleranz	Rastermaß
1	2n2 .. 2n5	250 V~	Kerko Y	20	10
2	2n2 .. 2n5	250 V~	Kerko Y	20	10
3	μ1	250 V~	Folie X2	20	15
4	47μ	385 V	Elko	20	7,5
5	470μ	16 V	""	20	5
6	22μ	25 V	""	20	2,5
7	22μ	25 V	""	20	2,5
8	68n	63 V	Folie	10	5
9	6n8	1600 V	PP-Folie	5	22,5
10	4700μ	16 V	Elko	20	7,5
11	4700μ	16 V	""	20	7,5
12	470μ	16 V	""	20	5
13	68n	63 V	Folie	10	5
14	68n	63 V	""	10	5
15	4700μ	16 V	Elko	20	7,5
16	4700μ	16 V	""	20	7,5
17	68n	63 V	Folie	10	5

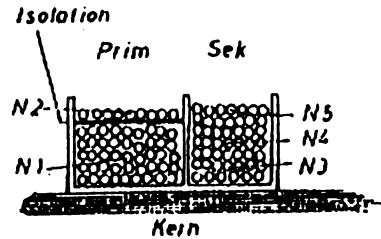
**Schalbild**  
(Anschlußbezeichnung)



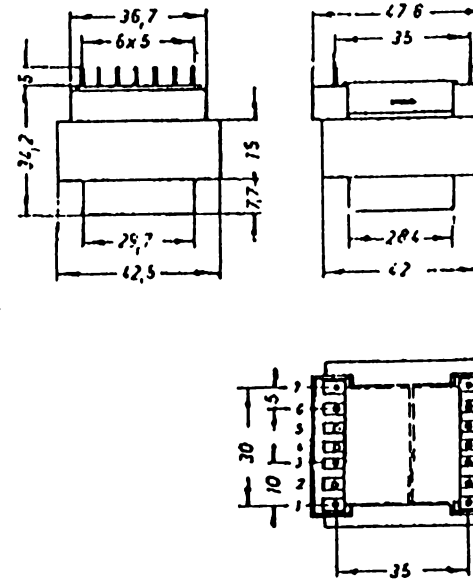
**Stifanordnung**  
Blick auf die Lötseite



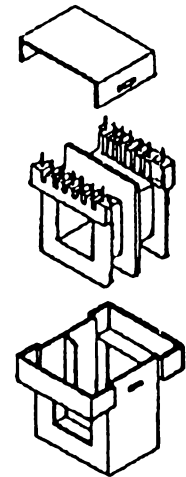
**Wicklungsaufbau**



**Abmessungen**  
in mm



**Spulenkörper**



**Material:**

**Kern:** Siemens N 27, Vogt li 322 oder Äquiv.

**Luftspalt:** 2,0 mm im Mittelschenkel

**Spulenkörper:** Weisser MA2/15,7/251 WZ 6579/251  
Art.-Nr. 2360

**Vergußbecher:** --

**Draht:** Rundkupfer mit Polyurethanisolation,  
Isolationsklasse B

**Isolierstoffe:**

**Vergußmasse:**

**Prüfspannungen:**

Primär / Primär 1,5 kV AC/10s

Primär / Sekundär 4,125 kV AC/10s

Sekundär / Sekundär --

**Aufbau:** unvergossen im Gehäuse, der Kern wird so eingeklebt, daß sich der Luftspalt unter dem Steg des 2-Kammer-Körpers befindet.  
Weitere Ausführung gemäß VDE 0805, VDE 0806.

**Messungen:** Prüfspannung primär / sekundär  
Primärinduktivität L (N1).

Eingetragen		Name		Bauvorschrift für Transformator Typ PWS A 500	Maßstab
90	20.3				
Buch	1/1				
Blatt					
ISMET-WERKE Joh. Schöner-Meyer				00.400 500.001	11.11.11







**This was brought to you**

**from the archives of**

**<http://retro-commadore.eu>**