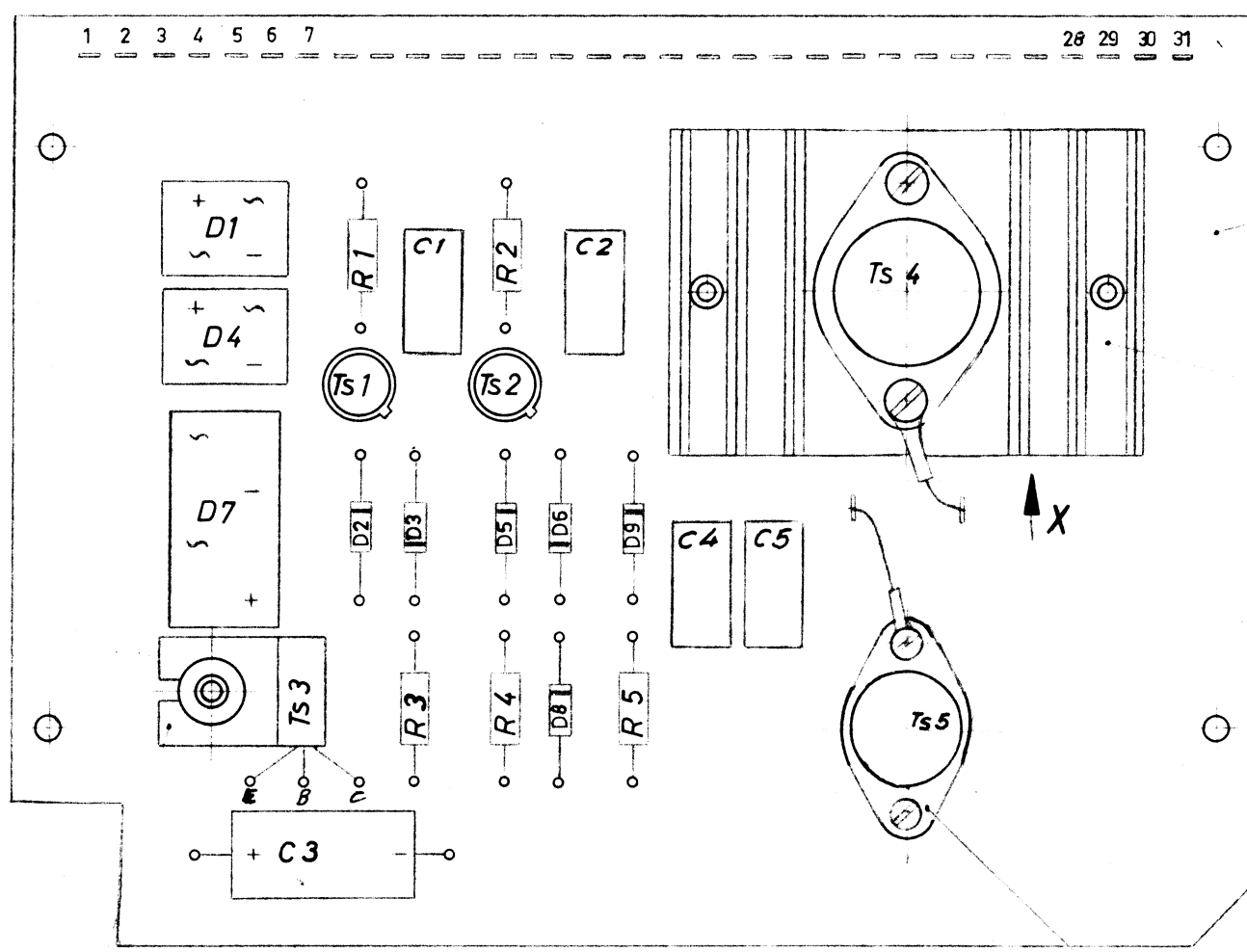


Dieses Exemplar wird bei der Originalzeichnung nicht angelegt
Ausgabe am: 28. Feb. 1967

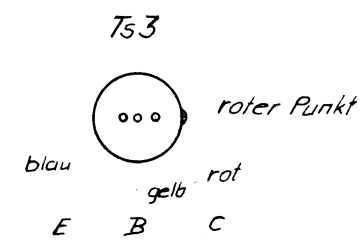


Nr. 56200 (Fa. Valvo)
A3xQ3x5 DIN 7340-Al
B3,2 DIN 9021-St

Widerstände 0,5W

R	1	2	3	4	5
Ω	3,3K	3,3K	680	680	470

C1 = 25 μF
Dioden: D1, D4 = KSK B 250 C 400
D7 = KSK B 80 C 800
D9 = ZF 15
D8 = ZF 20
D2, D3, D5, D6 = ZF 27
Transistoren: Ts 1, Ts 2 = 2 N 1889
Ts 4 = OC 28
Ts 5 = OC 30 B
Ts 3 = BCY 11



Mst.: 2:1

Tra 40

Ts1, Ts2

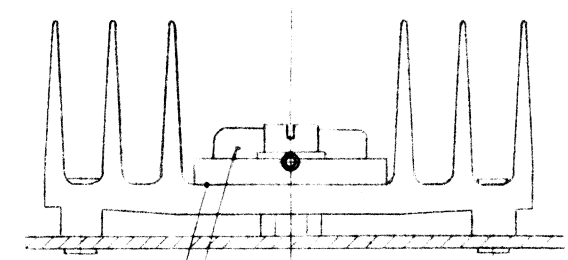
-01-x(3)

-02-x(4)
A3xQ5x10 DIN 7340-Al
TRA 40

AM 4 x 10 DIN 84 - 5 S
M 4 DIN 934 - 5 S
A 4 DIN 137 phosphatiert
Rs 2049/4,5 (Fa. Stocko)

Nr. 5368
P - Bz gal Sn (Fa. Witte)

Ansicht X



AM 4 x 10 DIN 84 - 5 S
M 4 DIN 934 - 5 S
A 4 DIN 137
Rs 2199/4,5 (Fa. Stocko)

zwischen den Kontaktflächen
Wärmeleitpaste verwenden.

Beim Montieren der Elektroteile ist zu beachten,
daß die techn. Daten lesbar sind.
Die Nase des Transistors muß über der
Nase des Distanzstücks liegen.
Nach der Bestückung tauchlöten.
Kolophonium mit Spiritus entfernen.
Leiterseite lötbar Schutzlackieren.

Abweichungen für Maße ohne Toleranz-
angabe: mittel nach DIN 7168

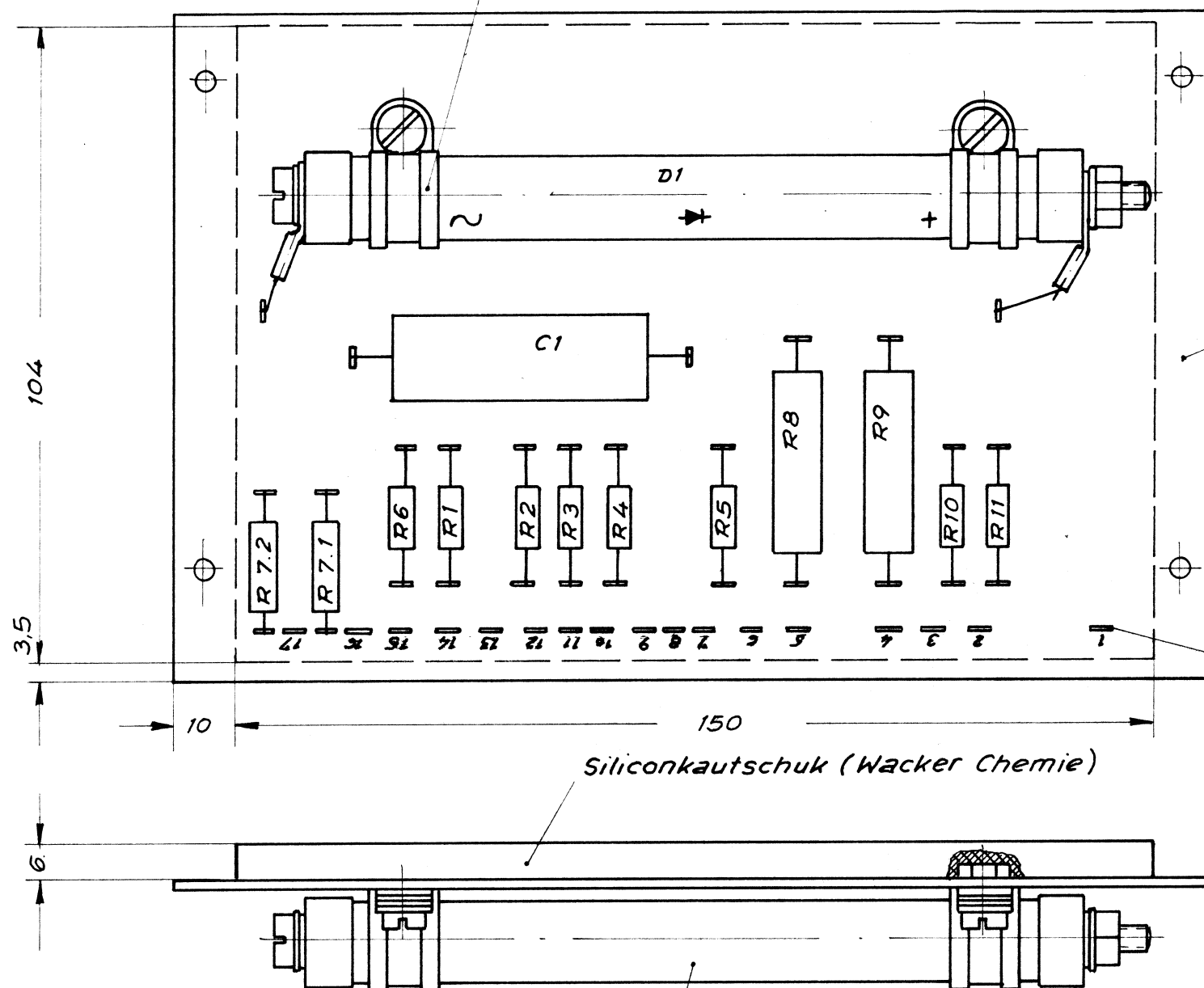
Werkstoff		01 - 03-x(3) entfällt, C1, C2, C4, C5 hinzu		8.1.65	
Buchstabe	Buchstabe kommt vor	Änderung		Tag	Name
1964	Tag	Name		Zeichnung Nr.	
Entworfen	14.10.	16.10.		80606-030-00-x(3)	
Geprüft	16.10.	Normgepr.		X = 01 02 03 04 05 06 07 08 09	
Paßmaß	Abmaße	el. gepr.			

Schoppe & Faeser
G. m. b. H.
Minden (Westf.)

Netzkarte

Dieses Exemplar wird als Originalzeichnung aufbewahrt
 der Originalzeichnung nach Angabe
 28. Feb. 1967

RSGU 1100. 14/9 Alu
 AM 4x8 DIN 84 - 5S
 M4 DIN 934 - 5S



Widerstände

R	1	2	3	4	5
Ω	56 k Ω	470 k Ω	10 k Ω	82 k Ω	150 k Ω
R	6	7.1	7.2	8	9
Ω	300 k Ω			1,2 M Ω	1,2 M Ω
R	10	11			
Ω	1 M Ω	1 M Ω			

0,5W 2W

Nr. 5368
 Ph-Bronze gal Sn
 Fa. Witte & Co

Montagehinweise:
 Druckschaltung nach dem Einsetzen der
 Lötösen tauchlötten. D1 anschellen.
 Leiterseite mit Spiritus reinigen. Danach
 mit Grundierung G 718 streichen.
 Grundierung 20 min trocknen lassen.

Siliconkautschuk - Rezeptur
 Gießmasse 56 mit 2% Härter T
 vermischen. Verarbeitungsspielraum
 50 60 min. Vulkanisationszeit
 bei 20°C : 1,5 h

D1
 Rs 2049/5,3 Fa. Stocko
 AM 5x6 DIN 84 - 5S
 M5 DIN 934 - 5S
 5,3 DIN 433 - St

Beim Einlöten der Elektroteile ist zu
 beachten, daß die techn. Daten lesbar sind.

R 7.1 und R 7.2 werden von Pf-E eingebaut.

Abweichungen für Maße ohne Toleranz-
 angabe : mittel nach DIN 7168

Werkstoff		01 -		neue Urzeichnung		12.1.65		fke	
Buchstabe		Buchstabe		Änderung		Tag		Name	
1965		Tag		Name		Zeichnung Nr.		80606.040-00-X(3)	
Maßstab 1:1		Entworfen 12.1.		fke					
Geprüft		Normgepr.							
Paßmaß Abmaße		el. gepr.		Normgepr.		X=		01 02 03 04 05 06 07 08 09	
Pause Nr.		Schoppe & Faeser G. m. b. H. Minden (Westf.)				Hochspannungsteil			

1. Verwendung:

- a) Betriebsspannungen für die Oszillographenröhre D7- 156J
- b) Stabilisierte Betriebsspannungen für die Druckschaltungen
Z.-Nr. 80663, 80664 und 80665
- c) Potentiometer zur Einstellung der Bit-Höhe und der horizontalen Lage des A-, R- und C-Registers

2. Betriebsdaten:

- a) Eingangsspannung: 220V $\pm 10\%$
Eingangsstrom : 0,2A (Max)
Frequenz : 50 Hz
- b) Gleichspannungen für die Oszillographenröhre
Ug₂, Ua₂ +1600V $\pm 10\%$
Ua_{1a} ca.+ 400V
Ua_{1b} ca.+ 400V, Ja_{1b} ca. 5...25 μ A
Ug₃ ca.- 135V...-167V
Ug₁ ca.- 67V...-87 V
- c) Heizspannung : Uf 6,3V , Jf ca. 300mA
- d) Stabilisierte Gleichspannungen:

-20V'	$\pm 5\%$	J = 220mA	Brummspannung	<0,5V	$\Delta U = 0,4V$
-15V'	$\pm 5\%$	J = 35mA	"	<0,1V	$\Delta U = 0,1V$
54V ₍₁₎	$\pm 10\%$	J = 20mA	"	<0,1V	$\Delta U = 0,8V$
54V ₍₂₎	$\pm 10\%$	J = 20mA	"	<0,1V	$\Delta U = 0,8V$

3. Temperaturbereich:

0°C +45°C

4. Festwiderstandsabgleich (vom Prüffeld auszuführen):

Die Verzeichnungsfreiheit der Anzeige kann durch Abgleich mit den Widerständen R7.1 und R7.2 (Rges = 100k Ω) verbessert werden.

X= 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09

Schoppe & Faeser
G. m. b. H.
Minden (Westf.)

Hochspannungsnetzteil
LGP-21
Datenblatt

80606 Db1-x(4)
Pl. 1 Blattzahl 1

Dieses Exemplar wird bei Änderung der Abgleichung nicht mehr
ausgegeben am: 28. Feb. 1967

30.11.64/6a

1. Verwendung:

- a) Betriebsspannungen für die Oszillographenröhre D7- 156J
- b) Stabilisierte Betriebsspannungen für die Druckschaltungen
Z.-Nr. 80663, 80664 und 80665
- c) Potentiometer zur Einstellung der Bit-Höhe und der horizontalen Lage des A-, R- und C-Registers

2. Betriebsdaten:

- a) Eingangsspannung: $220V \pm 10\%$
Eingangsstrom : $0,2A$ (Max)
Frequenz : 50 Hz
- b) Gleichspannungen für die Oszillographenröhre
 $U_{g2}, U_{a2} +1600V \pm 10\%$
 U_{a1a} ca.+ $400V$
 U_{a1b} ca.+ $400V$, J_{a1b} ca. $5...25\mu A$
 U_{g3} ca.- $135V...-167V$
 U_{g1} ca.- $67V...-87V$
- c) Heizspannung : $U_f 6,3V$, J_f ca. $300mA$
- d) Stabilisierte Gleichspannungen:

-20V'	$\pm 5\%$	$J = 220mA$	Brummspannung	$<0,5V$	$\Delta U = 0,4V$
-15V'	$\pm 5\%$	$J = 35mA$	"	$<0,1V$	$\Delta U = 0,1V$
54V ₍₁₎	$\pm 10\%$	$J = 20mA$	"	$<0,1V$	$\Delta U = 0,8V$
54V ₍₂₎	$\pm 10\%$	$J = 20mA$	"	$<0,1V$	$\Delta U = 0,8V$

3. Temperaturbereich:

$0^{\circ}C \text{ } +45^{\circ}C$

4. Festwiderstandsabgleich (vom Prüffeld auszuführen):

Die Verzeichnungsfreiheit der Anzeige kann durch Abgleich mit den Widerständen R7.1 und R7.2 ($R_{ges} = 100k\Omega$) verbessert werden.

Dieses Exemplar wird bei Änderungen
der Originalzeichnung als nicht effizient
Angabe am: 28. Feb. 1967

30.11.64/6a

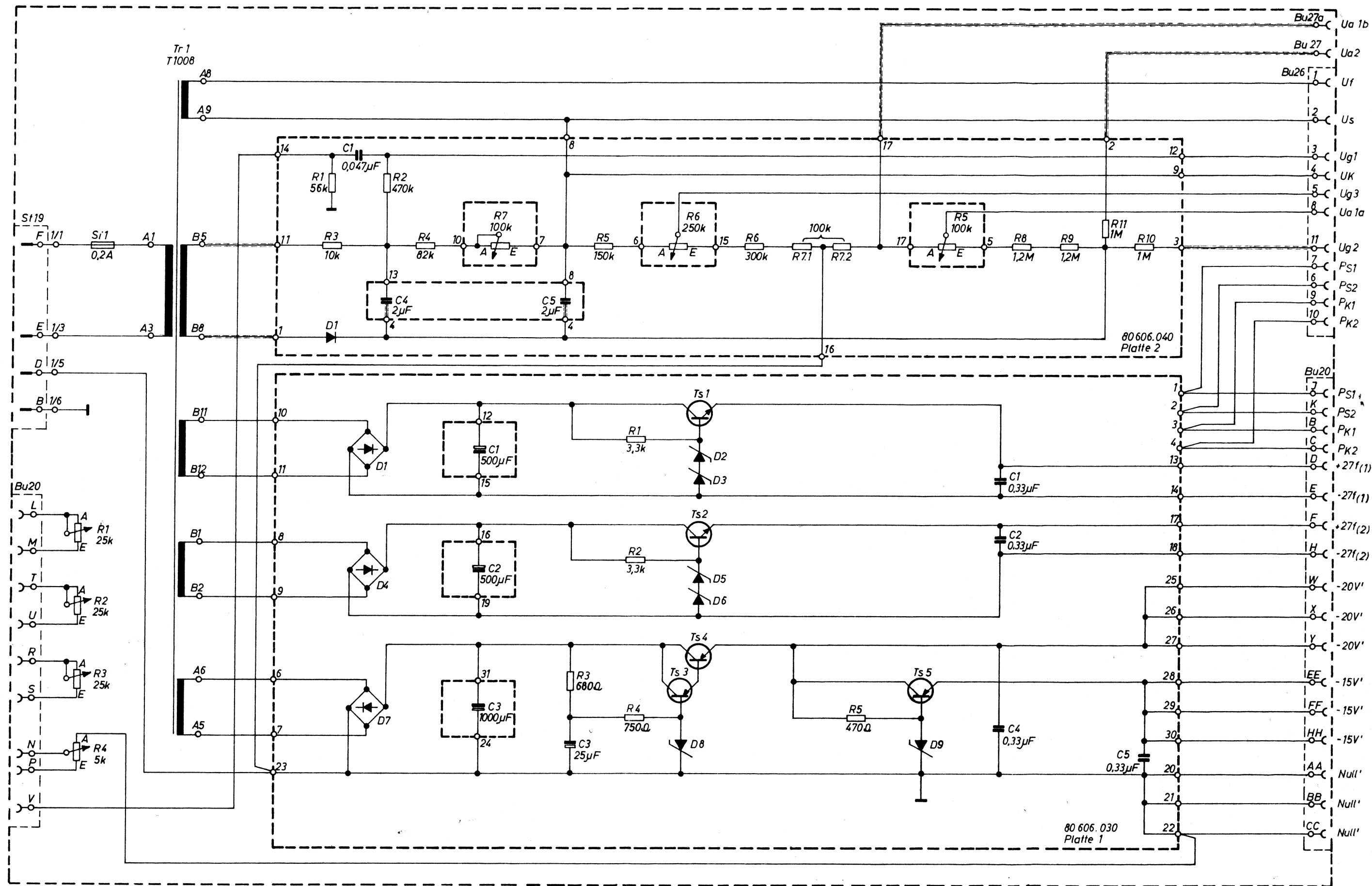
X= 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09

Schoppe & Faeser
G. m. b. H.
Minden (Westf.)

Hochspannungsnetzteil
LGP-21
Datenblatt

80606 Db1-x(4)
Fl. 1 Blattzahl 1

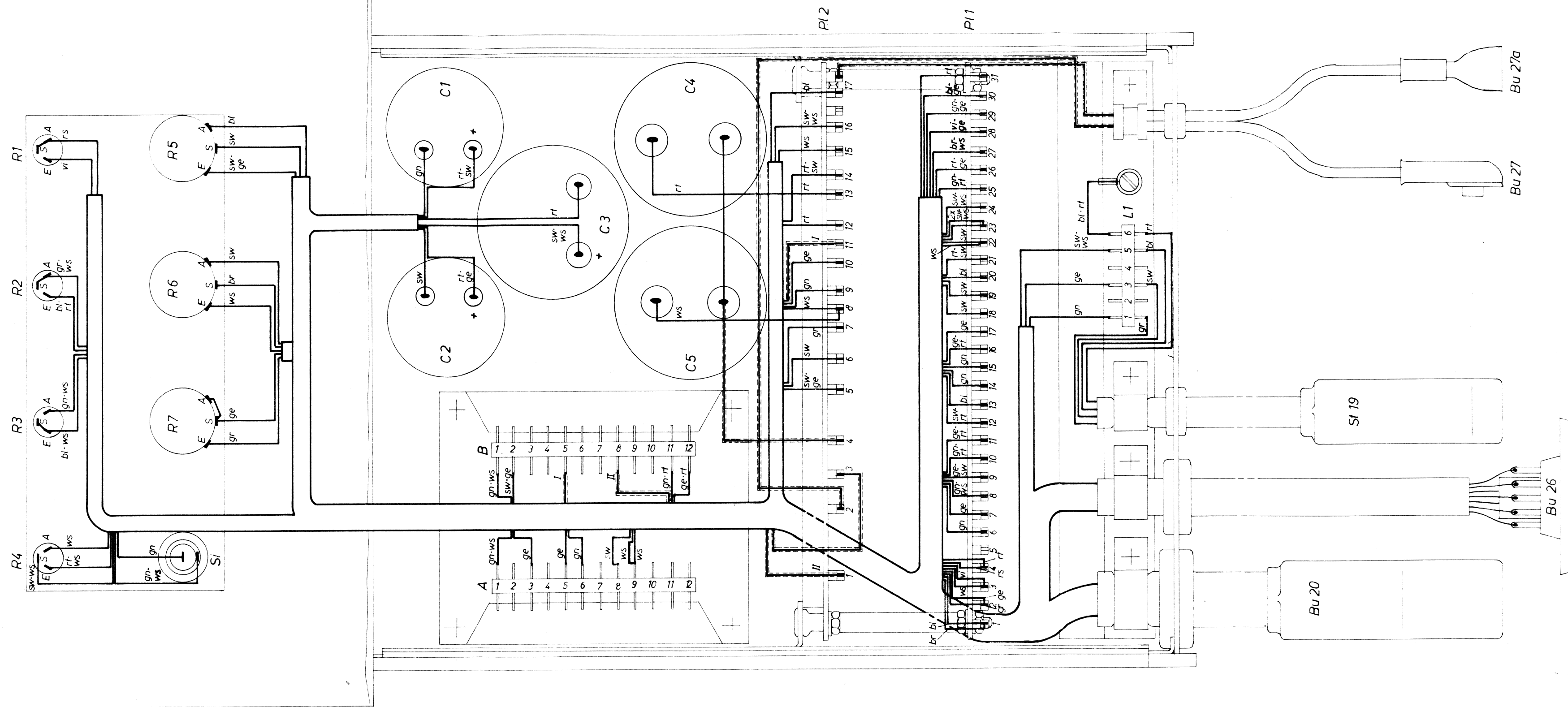
Diese Zeichnung wird bei Änderungen
der Originalzeichnung nicht angelegt!
Ausgabe am: 28. Feb. 1967



X- 01 02 03 04 05 06 07 08 09

Pause Nr.	Datum: 26.1.65	Änderung:	Zeichnung Nr.
Entw.:	Gez.: <i>S</i>	Schoppe & Faeser G. m. b. H. Minden (Westf.)	80 606 Schem 1 - X (3)
Gepr.: <i>Schw.</i>			Schaltplan für Hochspannungsnetzteil LGP 21

Ausgabe an: 28. Feb. 1967



$X =$	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Datum: 8. 1. 65

Entw.:

Gez.: 

Gepr.:

Änderung:

Schoppe & Faeser
G. m. b. H.
Minden (Westf.)

Zeichnung Nr.:

80 606 VP2 - X (2)

Bauschaltplan
für Hochspannungs - Netzteil