

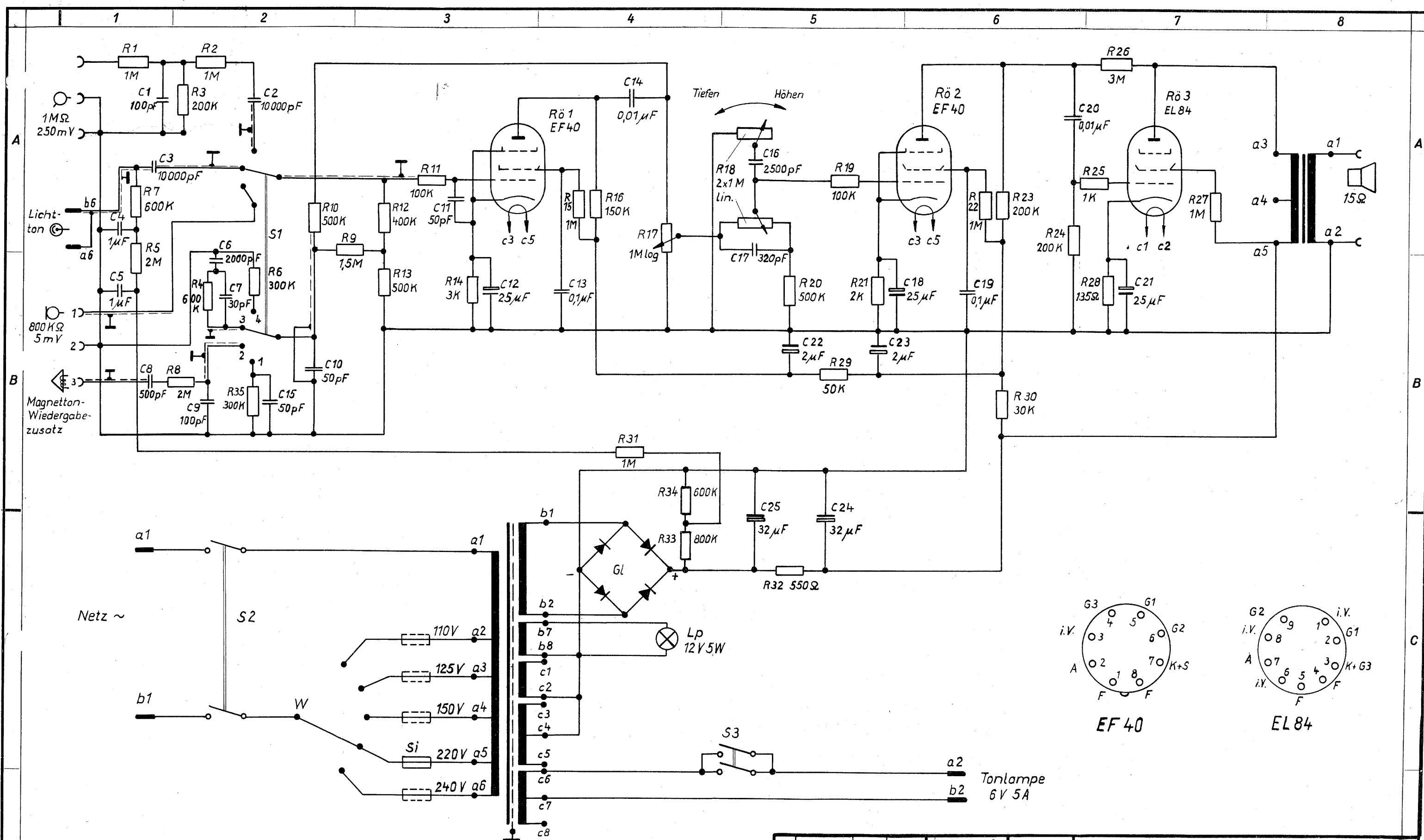
Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	
R 34	Schichtwiderstand	600 kOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 35	Schichtwiderstand	300 kOhm 0,25 W	2 DIN 41401
C 1	Kf-Kondensator	DN 100/5/125	B 3101
C 2	Kf-Kondensator	HN 10000/10/125	B 3101
C 3	Kf-K ₀ ndensator	HN 10000/10/250	B 3101
C 4)	1 MP-Kondensator	2x1 /uF/350 V Form D	B 2518
C 5)			
C 6	Kf-Kondensator	FN 2000/5/250	B 3101
C 7	Kf-K ₀ ndensator	DN 30/5/125	B 3101
C 8	Kf-Kondensator	DN 500/5/125	B 3101
C 9	Kf-Kondensator	DN 100/5/125	B 3101
C 10	Kf-Kondensator	DN 50/5/125	B 3101
C 11	Kf-Kondensator	DN 50/5/125	B 3101
C 12	Elko	25 /uF/12 V	B 4117 isol.
C 13	Papierkondensator	0,1/500 DIN 41166	B 1350
C 14	Papierkondensator	0,01/350	B 1304
C 15	Kf-Kondensator	DN 50/5/125	B 3101
C 16	Kf-Kondensator	FN 2500/5/125	B 3101
C 17	Kf-Kondensator	DN 320/5/125	B 3101
C 18	Elektrolytkondens.	25 /uF/12 V	B 4117 isol.
C 19	Papierkondensator	0,1/500	DIN 41166 B 1350
C 20	Papierkondensator	0,01/350	B 1304
C 21	Elektrolytkondens.	25 /uF/12 V	B 4117 isol.
C 22	Elektrolytkondens.	2/350	B 4311 isol.
C 23	Elektrolytkondens.	2/350	B 4311 isol.
C 24	Elektrolytkondens.	32 /uF/350 V	B 4305
C 25	Elektrolytkondens.	32 /uF/350 V	B 4305
Tr	Netztransformator	Zub.tr.M 102c/6	Zub.Bv.724102/35/1503
ÜA	Ausgangsübertrager	Zub.tr.M 65a/6	Zub.Bv.714065/27/990
G1	Flachgleichrichter	SSF B 250 C 150-Tc 1,	3a 22/8
Lp	Soffittenlampe	12 V 5 W Nr.6418	Osram

Ausg.	Anderung	Tag	Name	Ausg.	Anderung	Tag	Name

Tag	Name
Bearb. 7.5.57	Findebrand
Gepf. 5.6.57	Kühn

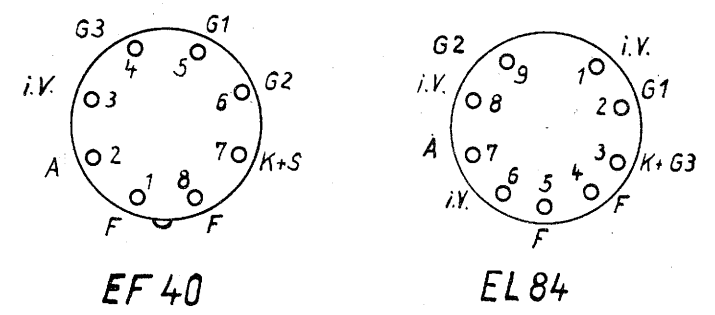
SIEMENS & HALSKE
Aktiengesellschaft

Technische Informationen 4.Band
B Elektroakustische Ausrüstung



D Technische Informationen 4. Band
B Elektroakustische Ausrüstung

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist unzulässig, strafbar und wird gerichtlich verfolgt (Urheberrechtsgesetz, UWG, BGB).
 Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.



			Nichttol. Maße				
			Tag	Name	5W-Schmalfilm-Verstärker Smf. verst. 4b Smf. Str. 502/6		
			Bearb.	18.4.57			fin. Hermann
			Gepr.	22.5.57			Herrmann
			N gepr.				
			Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk				
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name				

AN

VON WW T
Sf

Eingangsvermerke

Fernsprecher
34 03 01

Postapparat
5929

Bearbeiter
Maschgan

Hausanruf

Ihre Zeichen und Nachricht vom

Unsere Zeichen

Ort und Tag

T Sf/Mg/Nk
93/5002

Siemensstadt, den 11. 5. 1960

Betrifft

Technische Informationen 4. Band

1) 5-W-Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärker Sf. V 6.4

Der neue 5-W-Wiedergabe-Verstärker Sf. V 6.4 löst den bisherigen 5-W-Verstärker Smf. verst. 4 b ab. In seinem Aufbau als Untersatz-Verstärker entspricht er der bisherigen Bauweise. Folgende wesentliche Merkmale sind am neuen 5-W-Wiedergabe-Verstärker Sf.V 6.4 herauszustellen:

- a) Geringes Gewicht mit nur 5,9 kg (bisher 6,1 kg).
- b) Verbesserung des Frequenzganges.
- c) Verringerung der Störspannung.
- d) Die Anschlussbuchsen für den PU-Eingang wurden auf die neue Norm nach DIN 41524 umgestellt.
- e) Zur Erhöhung der Tonqualität für die Lichttonabtastung wird, wie bereits mit den Rundbriefen T Sf/Mg/Nk 79/5002 und 80/5002 bekanntgegeben, an Stelle der Fotozelle eine Fotodiode verwendet, weiterhin eine neuartige, verbesserte Tonoptik und eine 3-W-Tonlampe an Stelle einer Tonlampe mit 30 W Leistungsaufnahme.
- f) Für den Mikrofonanschluss wird die bisherige grosse 3polige Tuchel-Buchse auf die neue genormte 3polige Miniaturbuchse umgestellt. Es lässt sich das Mikrofon Sf. ZM 6.1 verwenden.
- g) In seinem Aufbau ist der Verstärker für Magnetton-Wiedergabe-Betrieb vorbereitet. Der Magnetton-Wiedergabe-Zusatz Sf.MZ 6.6 lässt sich im Verstärkerinneren an vorbereiteter Stelle leicht einsetzen.

Der bisherige Umblendkasten, der für die Erweiterung des alten 5-W-Verstärkers auf Magnetton-Wiedergabe-Betrieb an die Stirnseite des Verstärkers angesetzt und über den Mikrofoneingang des Verstärkers eingespielt wurde, entfällt beim neuen 5-Watt-Wiedergabe-Verstärker.

h) Für die Verkabelung zwischen Tonlaufwerk und Verstärker ist die neue Einheitsverkabelung Sf. KB 6.8 zu verwenden.

Der neue 5-W-Wiedergabe-Verstärker arbeitet nur zusammen mit den neuen Einstreifen-Tonlaufwerken Sf. TL 6.7, 6.8 und 6.9. Die Kupplungselemente an der Messerkontaktleiste im Verstärker wie auch an der Federkontaktleiste in der Verkabelung Sf. KB 6.8 sind so festgelegt, dass eine versehentliche Verbindung mit Tonprojektoren, an denen die alten Tonlaufwerke (mit Fotozelle und 30-W-Tonlampe) angebaut sind, ausgeschlossen ist.

2) Magnetton-Wiedergabe-Zusätze für
5-W-Wiedergabe-Verstärker Sf. V 6.4 und
10-W-Wiedergabe-Verstärker Sf. V 6.5

Für die beiden neuen 5- und 10-W-Wiedergabe-Verstärker sind für die Erweiterung auf die Betriebsart Magnetton-Wiedergabe folgende Zusätze festgelegt:

- | | |
|------------|--|
| Sf. MZ 6.5 | Magnetton-Wiedergabe-Zusatz zum
10-W-Verstärker Sf. V 6.5 |
| Sf. MZ 6.6 | Magnetton-Wiedergabe-Zusatz zum
5-W-Verstärker Sf. V 6.4. |

Beide Magnetton-Wiedergabe-Zusätze werden im Verstärkerinneren an vorbereiteter Stelle eingebaut. Die hierfür festgelegten Bauvorschriften zeigen im einzelnen auf, wie der Einbau des Magnetton-Wiedergabe-Zusatzes vorgenommen wird.

Für die Technischen Informationen 4. Band erhalten Sie als Anlage folgende Unterlagen:


- | | |
|------------------|---|
| Sf. Str. 1 V 6.4 | Schaltbild für
5-W-Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärker Sf. V 6.4 |
| Sf. KSk. 1 V 6.4 | Elektrische Bauteile für
5-W-Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärker Sf. V 6.4 |
| Sf. Bv. 1 MZ 6.5 | Bauvorschrift für Erweiterung des
10-W-Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärkers
Sf. V 6.5 auf Magnetton-Wiedergabe-Betrieb |
| Sf. Bv. 1 MZ 6.6 | Bauvorschrift für Erweiterung des
5-W-Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärkers
Sf. V 6.4 auf Magnetton-Wiedergabe-Betrieb |

Die vorstehenden Unterlagen sind zunächst nur für den internen Gebrauch in unseren Werkstätten bestimmt. Die Herausgabe der gleichen Unterlagen zur Ergänzung der Technischen Informationen 4. Band für die Landesbildstellen erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.

Wir bitten, uns den Empfang der Informationsblätter und die ordnungsgemäße Abheftung in den Technischen Informationen 4. Band auf beiliegendem Vordruck zu bestätigen.

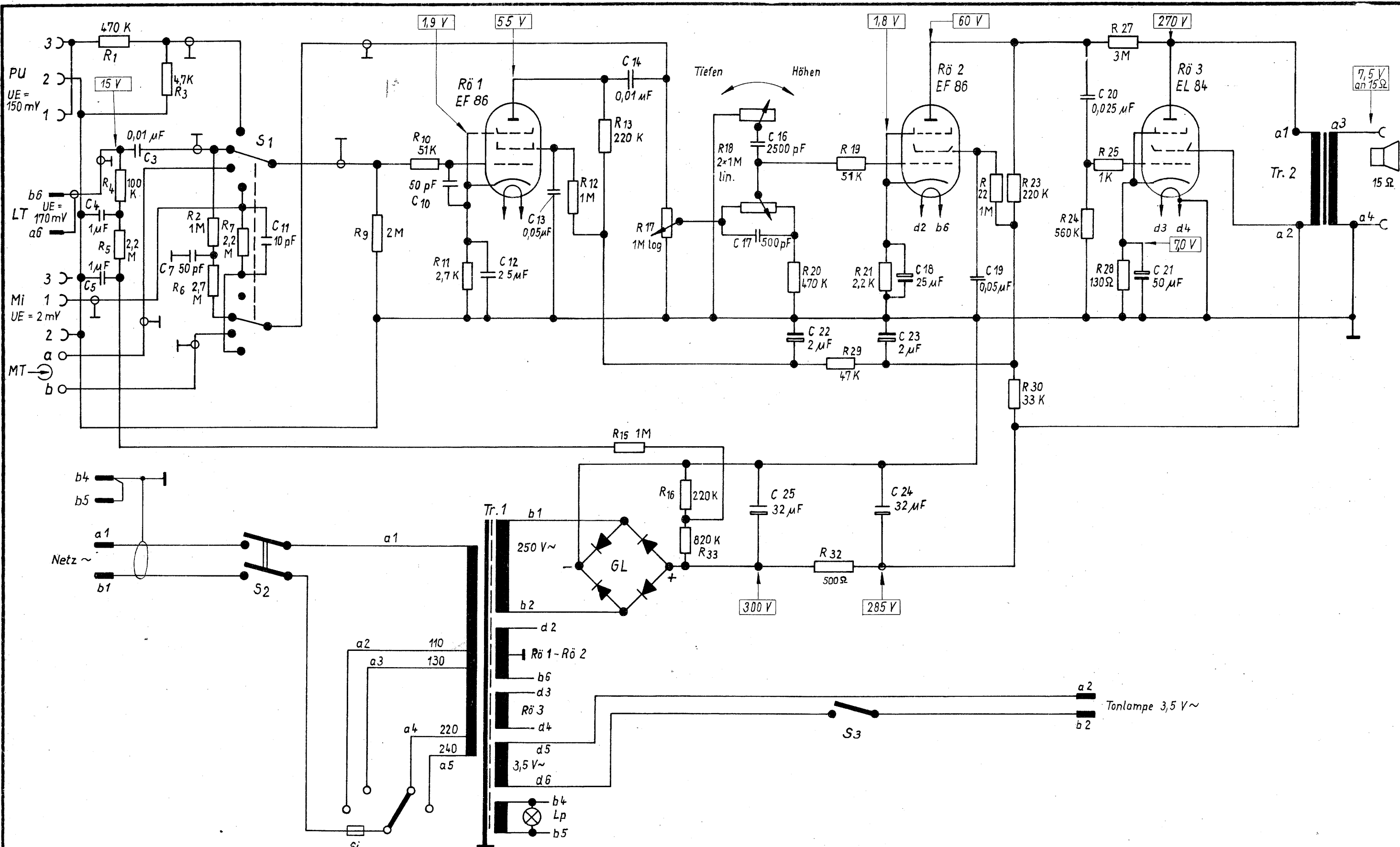
Mit freundlichem Gruss

Schmalfilmgeräte
Vertrieb



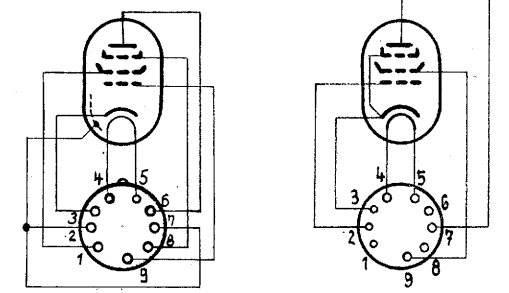
Maschgan

Anlage



EF 86

EL 84



				Tag	Name	5 W - Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärker Sf. V 6.4	Maßstab
VI	Sf. 10/96	4.5.60	...	Bearb.	6.7.59		
V	Sf. 10/89	5.4.60	...	Gepr.			
IV	Sf. 10/38	11.1.60	...	Norm.			
III	Sf. 10/12	27.10.59	...				
II	Sf. 10/4	6.10.59	...				
Ausgabe	Anderung	Tag	Name	SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT		Sf. Str. 1 V 6.4	

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung
R 1	Schichtwiderstand	470 KOhm 0,5 W SBT 10 %
R 2	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R 3	Schichtwiderstand	4,7 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 4	Schichtwiderstand	100 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 5	Schichtwiderstand	2,2 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R 6	Schichtwiderstand	2,7 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R 7	Schichtwiderstand	2,2 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R 9	Schichtwiderstand	2,0 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R10	Schichtwiderstand	51 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R11	Schichtwiderstand	2,7 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R12	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R13	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R15	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R16	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R17	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm Type 902.1 Kurve C
R18	Tandem-Schichtdrehwst.	2x1 MOhm Type 902.3 Kurve A
R19	Schichtwiderstand	51 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R20	Schichtwiderstand	470 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R21	Schichtwiderstand	2,2 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R22	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R23	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R24	Schichtwiderstand	560 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R25	Schichtwiderstand	1 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R27	Schichtwiderstand	312 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R28	Schichtwiderstand	130 Ohm 1 W ABT 10 %
R29	Schichtwiderstand	47 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R30	Schichtwiderstand	33 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R32	Drahtwiderstand	500 Ohm 2% 2g Zub.wd. 240 a DIN 41415
R33	Schichtwiderstand	820 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R36	Schichtwiderstand	82 Ohm 0,5 W SBT 10 %

Ausg.	Anderung	Tag	Name	Ausg.	Anderung	Tag	Name

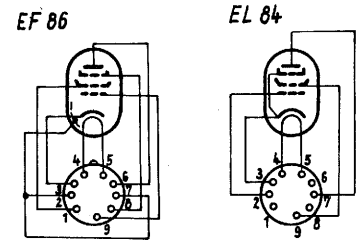
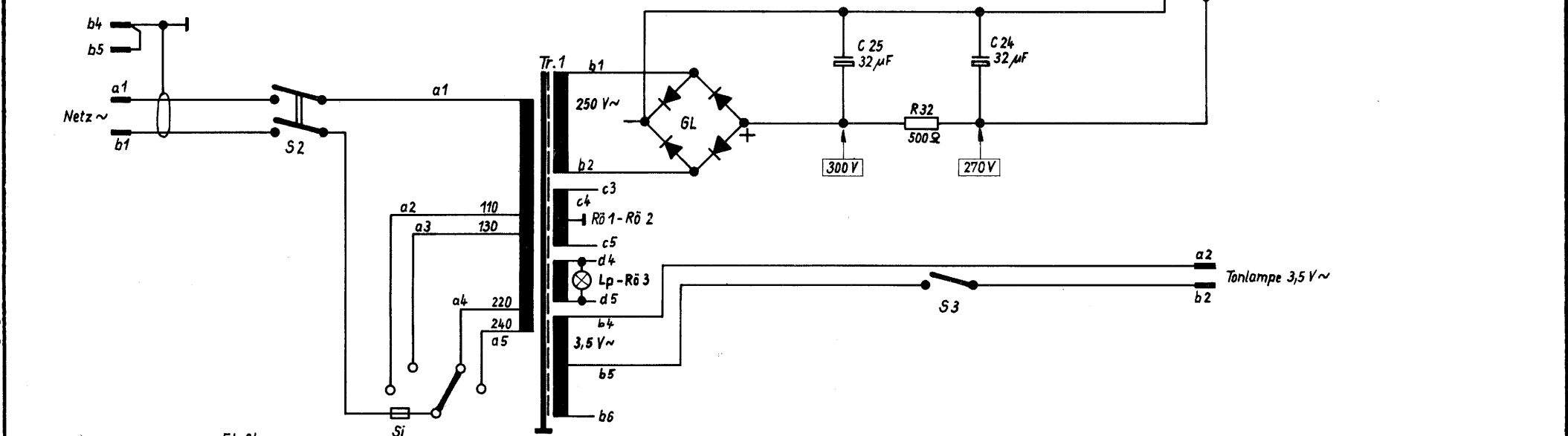
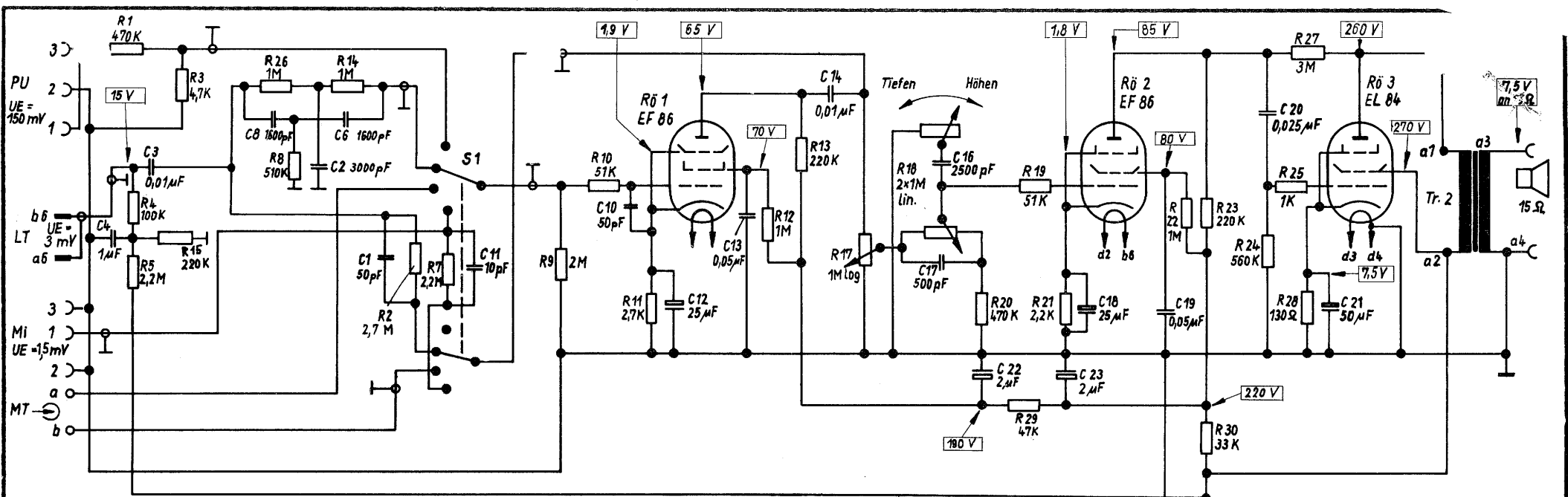
Tag	Name
Bearb. 8.4.60	<i>W. N.</i>
Gepr.	<i>W. N.</i>

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	
C 3	Lackgesch. Kleinkond.	0,01 /250	B 1304
C 4	Elko	1/350	B 4311 isol.
C 5	Elko	1/350	B 4311 isol.
C 7	Kf-Kondensator	DN 50/5/125	B 3101
C10	Kf-Kondensator	DN 50/5/125	B 3101
C11	Kf-Kondensator	DN 10/5/125	B 3101
C12	Elko	25 uF / 12 V	B 4117 isol.
C13	Lackgesch. Kleinkond.	0,05/250	B 1304
C14	Papierkondensator	0,01/350	B 1304
C16	Kf-Kondensator	FN 2500/5/125	B 3101
C17	Kf-Kondensator	DN 500/5/125	B 3101
C18	Elektrolytkondensator	25 uF / 12 V	B 4117 isol.
C19	Lackgesch. Kleinkond.	0,05/250	B 1304
C20	Lackgesch. Kleinkond.	0,025/250	B 1304
C21	Elektrolyt-Kondensator	50 uF / 12 V	B 4117 isol.
C22	Elektrolyt-Kondensator	2/350	B 4311 isol.
C23	Elektrolyt-Kondensator	2/350	B 4311 isol.
C24	Elektrolyt-Kondensator	32 uF / 350 V	B 4305 isol.
C25	Elektrolyt-Kondensator	32 uF / 350 V	B 4305
Tr1	Netztransformator	Zub.tr.MD65/27-Zub.Bv 726065/27/5I	
Tr2	Ausgangsübertrager	Zub.tr.M55/20-Zub.Bv.714055/20/48-I	
G1	Flachgleichrichter	SSF B 300 C 120	
Lp	Signallampe	10 V / 0,2 A	
Si	Schmelzeinsatz	0,8 A / 250 V	DIN 41571
	Schmelzeinsatz	1,6 A / 250 V	DIN 41571
		im Beipack mitliefern	

Auss.	Anderung	Tag	Name	Auss.	Anderung	Tag	Name

Tag	Name
Bearb. 8.4.60	<i>[Signature]</i>
Gepr.	<i>[Signature]</i>

**SIEMENS & HALSKE
Aktiengesellschaft**



Die Herstellung dieses Wertes, die Angabe dieses Wertes und die Mitteilung dieses Wertes, die Angabe dieses Wertes und die Mitteilung dieses Wertes sind ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (Litig. UWG BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Enttragung vorbehalten.

				Tag	Name	5W-Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärker Sf. V 6.4	Maßstab
				Bearb.	6.12.60		
				Gepr.			
IV	Sf. 12/38	30.8.62	Jhr.			Sf. Str. 3 V 6.4	
III	Sf. 11/48	28.6.61	De.				
II	Sf. 11/29	18.4.61	Jhr.				
Ausgabe	Anderung	Tag	Name	SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT			

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung
R 1	Schichtwiderstand	470 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 2	Schichtwiderstand	2,7 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R 3	Schichtwiderstand	4,7 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 4	Schichtwiderstand	100 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 5	Schichtwiderstand	2,2 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R 6	Schichtwiderstand	2,7 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R 7	Schichtwiderstand	2,2 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R 8	Schichtwiderstand	510 kOhm 0,5 W SBT
R 9	Schichtwiderstand	2 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R10	Schichtwiderstand	51 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R11	Schichtwiderstand	2,7 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R12	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R13	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R14	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R15	Schichtwiderstand	220 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R16	Schichtwiderstand	51 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R17	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm Type 902.1 Kurve C
R18	Tandem-Schichtdrehwst.	2x1 MOhm Type 902.3 Kurve A
R19	Schichtwiderstand	51 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R20	Schichtwiderstand	470 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R21	Schichtwiderstand	2,2 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R22	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R23	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R24	Schichtwiderstand	560 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R25	Schichtwiderstand	1 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R26	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT
R27	Schichtwiderstand	3 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R28	Schichtwiderstand	130 Ohm 1 W ABT 10 %
R29	Schichtwiderstand	47 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R30	Schichtwiderstand	33 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R32	Drahtwiderstand	500 Ohm 2% 2g Zub.wd. 240 a DIN 41415
R33	Schichtwiderstand	820 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R36	Schichtwiderstand	82 Ohm 0,5 W SBT 10 %

Änderung	Tag	Name	Änderung	Tag	Name
IV	30.8.62	Jhr.			
III	14.3.61	Jhr.			
geändert	4.5.60	Jhr.			

Tag	Name
Bearb. 8.4.60	Jhr.
Gepr.	Jhr.

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	
C 1	Styroflex - Kondensator	D 50/K/125	B 31010
C 2	Styroflex - Kondensator	F 3000/K/125	B 31010
C 3	Lackgesch. Kleinkond.	0,01 /250	B 1304
C 4	Elko	1/350	B 4311 isol.
C 5	Elko	1/350	B 4311 isol.
C 6	Styroflex- Kondensator	E/1600/K/125	B 31010
C 7	Kf Kondensator	DN 50/5/125	B 3101
C 8	Styroflex- Kondensator	E/1600/K/125	B 31010
C10	Kf-Kondensator	DN 50/5/125	B 3101
C11	Kf-Kondensator	DN 10/5/125	B 3101
C12	Elko	25 µF / 12 V	B 4117 isol.
C13	Lackgesch. Kleinkond.	0,05/500	B 1304
C14	Papierkondensator	0,01/350	B 1304
C16	Kf-Kondensator	FN 2500/5/125	B 3101
C17	Kf-Kondensator	DN 500/5/125	B 3101
C18	Elko	25 µF / 12 V	B 4117 isol.
C19	Lackgesch. Kleinkond.	0,05/500	B 1304
C20	Lackgesch. Kleinkond.	0,025/250	B 1304
C21	Elko	50 µF / 12 V	B 4117 isol.
C22	Elko	2/350	B 4311 isol.
C23	Elko	2/350	B 4311 isol.
C24	Elko	32 µF / 350 V	B 4305 isol.
C25	Elko	32 µF / 350 V	B 4305
Tr1	Netztransformator	Zub.tr.MD65/27-Zub.Bv 726065/27/8II	
Tr2	Ausgangsübertrager	Zub.tr.M55/20-Zub.Bv.714055/20/48-II	
G1	Flachgleichrichter	SSF B 300 C 120	
Lp	Signallampe	10 V / 0,2 A	
Si	Schmelzeinsatz	0,8 A / 250 V DIN 41571	
	Schmelzeinsatz	1,6 A / 250 V DIN 41571	

~~im Beipack mitliefern~~

Tag	Name
Bearb. 8.4.60	<i>[Signature]</i>
Gapr.	<i>[Signature]</i>

Pos	Gegenstand	Bezeichnung
S 1	Stufenschalter	2 x 5 Kontakte L.-Nr.5284
S 2	Kippausschalter	2 A /250 V Type 132/2
S 3	Kippausschalter	2 A /250 V L.-Nr. 100 SO
Röh 1	Rimlockröhre	EF 86
Röh 2	Rimlockröhre	EF 86
Röh 3	Endröhre	EL 84

Für Ersatzteilbestellungen von elektrischen Bauteilen für den 5-Watt-Wiedergabe-Verstärker sind folgende Angaben aufzuführen:

1. Stückzahl
2. Gegenstand
3. Genaue und vollständige Aufführung der Bezeichnung
4. Für jeden Gegenstand ist die Position und der Gerätetyp anzugeben.

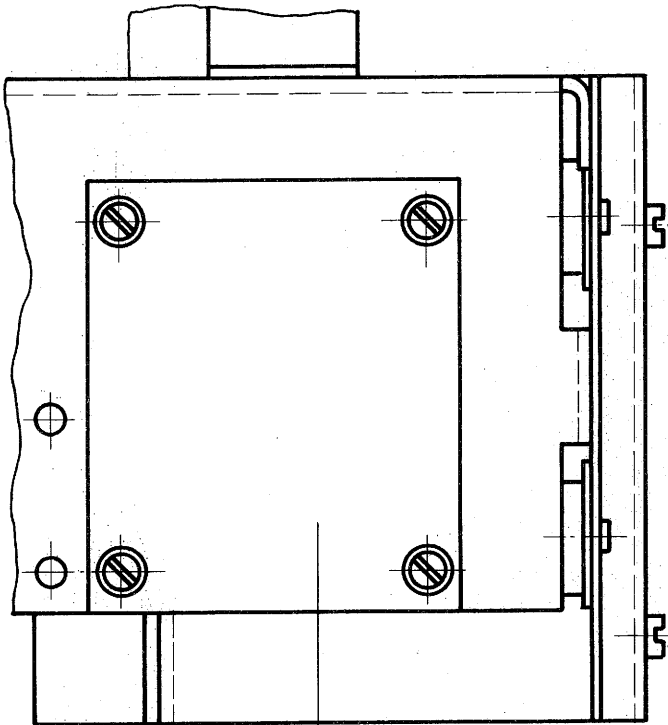
Bestellbeispiel:

1 Schichtwiderstand (R21 / Sf. V 6.4) 2,2 kOhm 0,5 W SBT 10 %

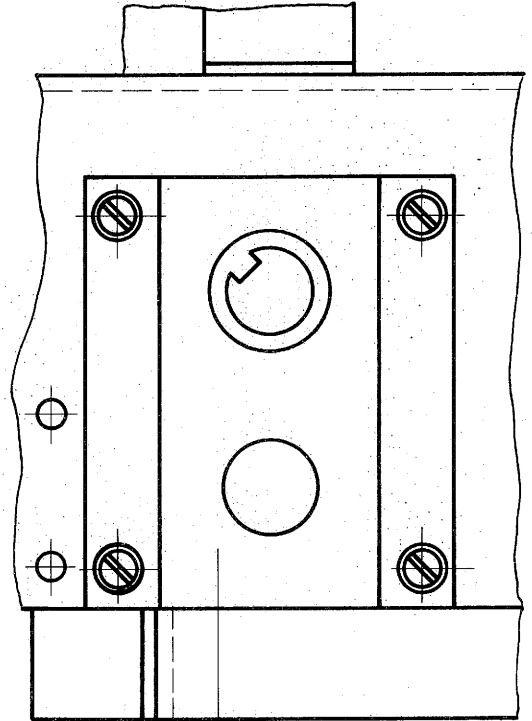
						Tag	Name
						Bearb. 8.4.60	<i>[Signature]</i>
						Gepr.	<i>[Signature]</i>
			II		14.3.61	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Ausg.	Aenderung	Tag	Name	Ausg.	Aenderung	Tag	Name

Der Magnettonzusatz Sf. MZ 6.6 ermöglicht die Wiedergabe von Magnettonfilmen mit dem 5 W-Verstärker Sf. V 6.4.

Zum Einbau des Zusatzteils ist die an der Stirnseite des Verstärkerchassis mit 4 Schrauben befestigte Platte (1 Skizze 1) zu entfernen und dafür der Magnetton-Zusatz (2 Skizze 2) einzusetzen.

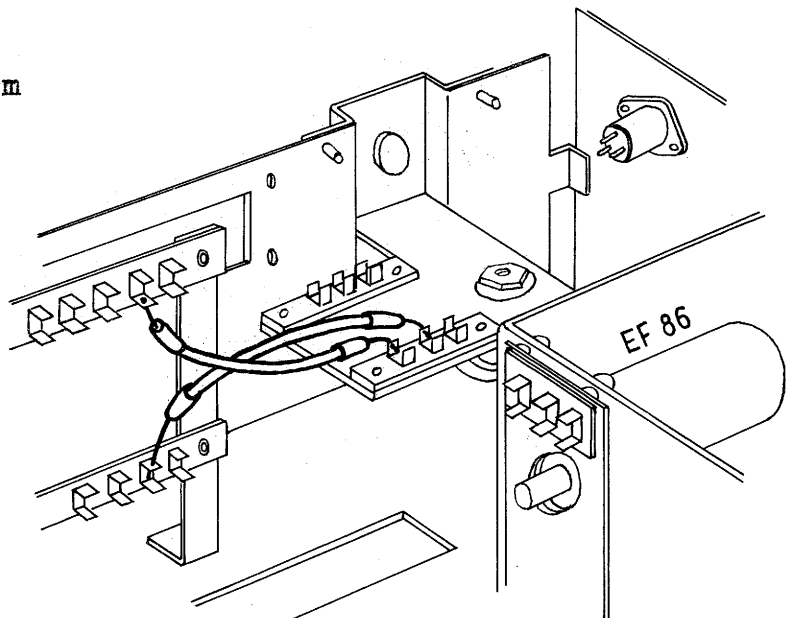


1 Skizze 1



2 Skizze 2

Die Verbindung mit dem Verstärker wird nach Skizze 3 und Stromlauf Sf. Bv. 1 MZ 6.6 S.2 vorgenommen.



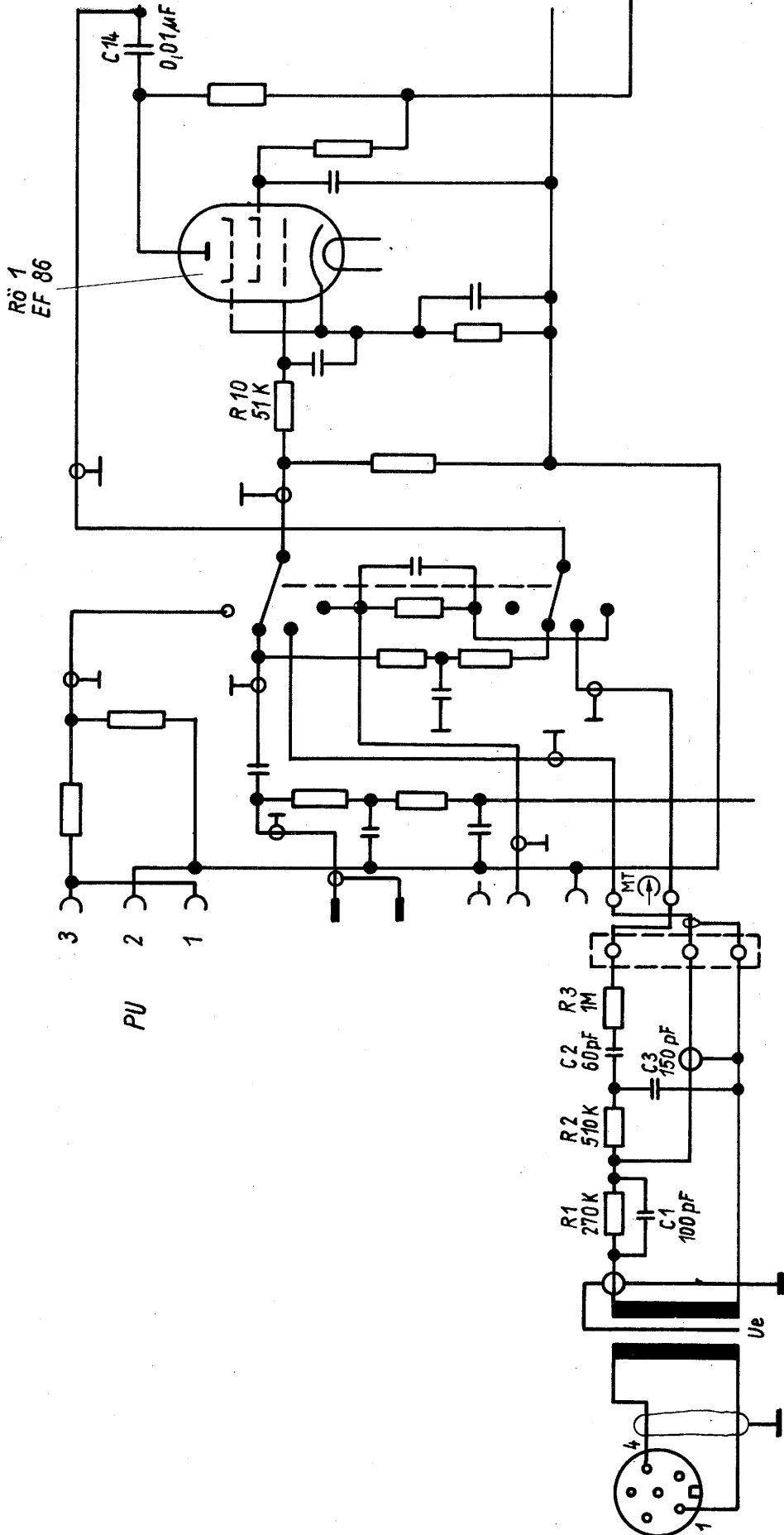
Skizze 3

Technische Informationen 4. Band
C Magnetton - Technik

Ausg.	Anderung	Tag	Name	Ausg.	Anderung	Tag	Name

Tag	Name
Bearb. 11.4.60	W. K.
Gepr.	W. K.

SIEMENS & HAISKE
Aktiengesellschaft



Ausg.	Änderung	Tag	Name	Ausg.	Änderung	Tag	Name

Tag	Name
Bearb. 11.4.60	<i>Wp</i>
Gepr.	<i>Neich</i>

SIEMENS & HALSKE
Aktiengesellschaft

