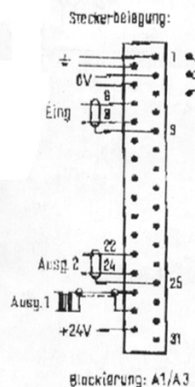
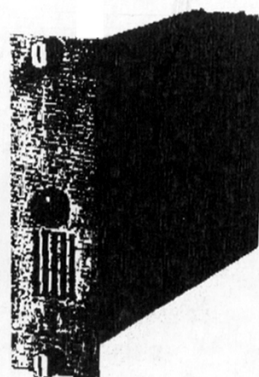


SITRAL-Bausteine für Mischpulte

Bestell-Nr.

Ausgangsverstärker

C71392-A158-A1

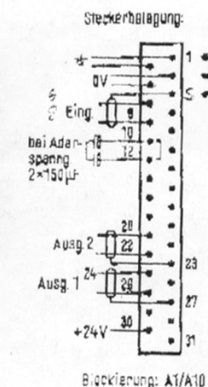
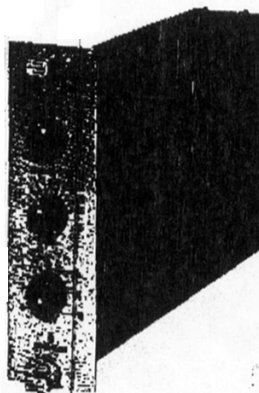


Summenverstärker mit einem Eingang und zwei Ausgängen (IRT-Nr. V 294). Verstärkung stufenweise einstellbar. Ausgangsübertrager für Ausgang 1 außerhalb der Kassette montiert.

Eingang:		
Übertrager, erdfrei		
Scheinwiderstand	$\geq 3 \text{ k}\Omega$	
Ausgänge:		
Übertrager, erdfrei		
Ausgang 1:		
Nennpegel	+ 15 dB	
Übersteuerungsgrenze	+ 25 dB	
Scheinwiderstand	$\leq 25 \Omega$	
Abschlußwiderstand	600 Ω	
Ausgang 2:		
Nennpegel	+ 6 dB	
Übersteuerungsgrenze	+ 16 dB	
Scheinwiderstand	$\leq 45 \Omega$	
Abschlußwiderstand	300 Ω	
Verstärkung		
Ausgang 1	33, 39, 45 dB $\pm 0,5 \text{ dB}$	
Ausgang 2	24, 30, 36 dB $\pm 0,5 \text{ dB}$	
Übertragungsbereich		
Abweichung vom linearen Frequenzgang	40 bis 15000 Hz	$\pm 0,5 \text{ dB}$
40 ... 15000 Hz	$\pm 0,5 \text{ dB}$	
Klirrgrad		
Ausgangspegel	+ 15 dB	+ 25 dB
	+ 6 dB	+ 16 dB
Frequenz		
40 Hz	$< 0,4\%$	$< 0,7\%$
60 bis 15000 Hz	$< 0,25\%$	$< 0,5\%$
Geräuschspannung		
bezogen auf den Eingang	$\leq -114 \text{ dB}$	
Stromaufnahme		
	etwa 100 mA	
Kassettengröße		
	I	

Vorverstärker

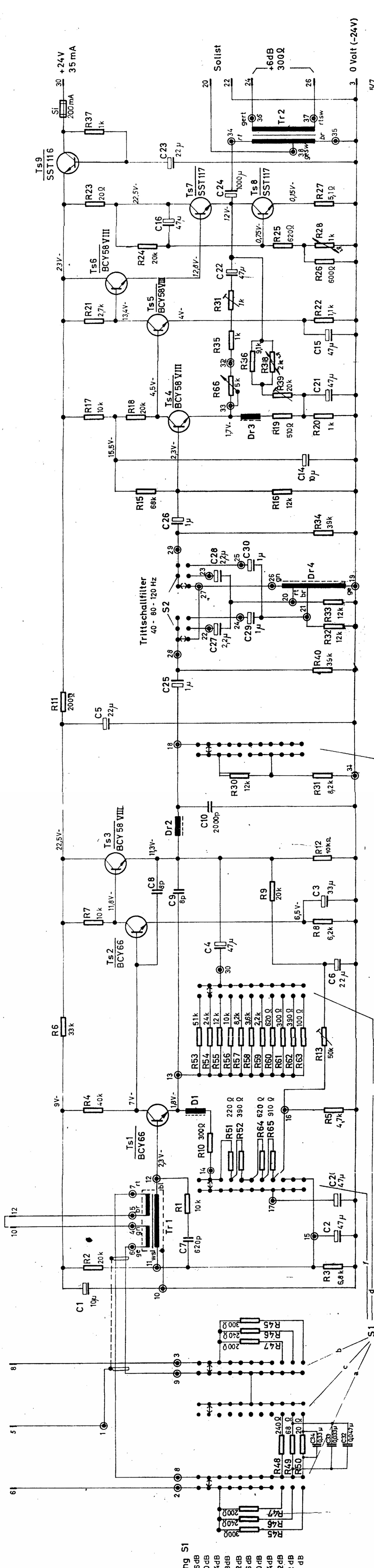
C71392-A160-A3



Verstärker mit einem Eingang und zwei Ausgängen (IRT-Nr. V 276), zum Anschluß von Kondensator- und dynamischen Mikrofonen. Auf der Frontplatte Grob- und Feineinsteller für die Verstärkung, Steller für Trittschallfilter.

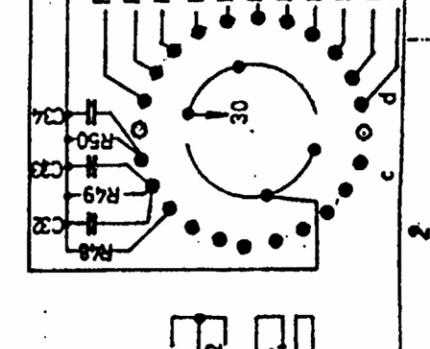
Für ein anzuschließendes Kondensator-Mikrofon liegt die Speisespannung an den Kontakten 8 und 10 (Tonaderneispeisung). Die Kontakte 10 und 12 sind dann mit zwei in Serie liegenden Kondensatoren von je 150 μF zu überbrücken.

Eingang:		
Übertrager, erd/frei		
Scheinwiderstand	$\geq 950 \Omega$	
Symmetriedämpfung		
60 Hz	≥ 110 dB	
1 kHz	≥ 85 dB	
15 kHz	≥ 65 dB	
Ausgänge:		
Übertrager, erdfrei		
Ausgang 1		
Nennpegel	+ 6 dB	
Übersteuerungsgrenze	+ 21 dB	
Scheinwiderstand	$\leq 45 \Omega$	
Abschlußwiderstand	$\geq 300 \Omega$	
Ausgang 2		
Nennpegel	- 9 dB	
Abschlußwiderstand	$\geq 300 \Omega$	
Verstärkung		
Grob- und Feineinstellung	0 ... 76 dB $\pm 0,5$ dB	
Übertragungsbereich		
Abweichung vom linearen Frequenzgang	40 ... 15000 Hz	
bei 40 Hz	$\leq \pm 1,5$ dB	
bei 60 bis 10000 Hz	$\leq \pm 0,5$ dB	
bei 15000 Hz	$\leq \pm 1$ dB	
Klirrgrad		
Ausgangspegel	+ 6 dB	+ 20 dB
Frequenz 40 Hz	$< 0,4\%$	$< 0,7\%$
60 bis 15000 Hz	$< 0,2\%$	$< 0,5\%$
Trittschallfilter umschaltbar		
Eckfrequenzen	40, 80, 120 Hz	
Geräuschspannung		
bezogen auf den Eingang	< -120 dB	
Stromaufnahme		
	etwa 40 mA	
Kassettengröße		
	I	

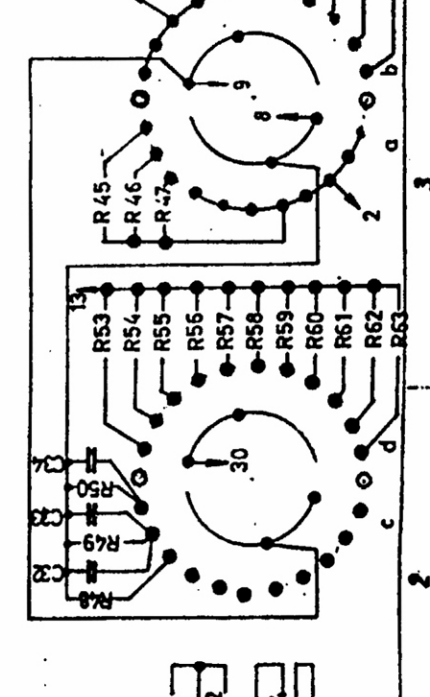


S1 Schalterbelegung
(auf Lötseite gesehen)

Ebene II

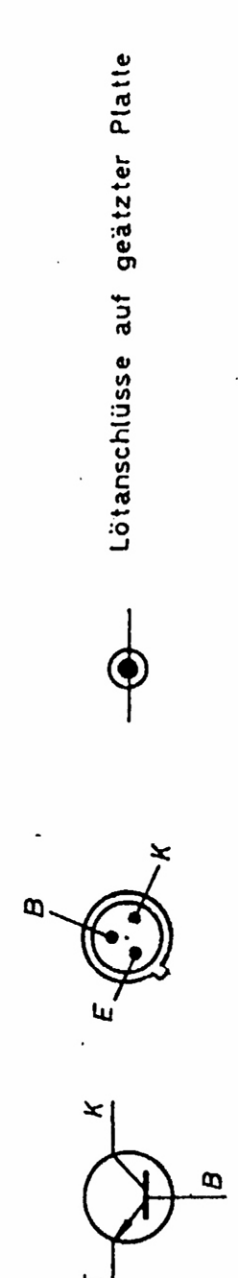


Ebene III



Die eingetragenen Spannungen sind Richtwerte
gemessen mit Multizet 50 000 Ω IV.
Bezugspunkt 0V.

Transistoranschlüsse
(auf Gehäuseboden gesehen)



Nichtfol. Made.		Name	
45	Tag	Besch	14.1
7	40826	30.167	Vh.
6	1540	1.2.46	Vh.
5	618	1.2.63	Vh.
4	5928	10.3.65	Vh.
3	5638	2.1.65	Vh.
2	5246	22.1.65	Vh.
Ausg. Auftr.-Nr.		Name	
7		40826	
6		1540	
5		618	
4		5928	
3		5638	
2		5246	

Veränderung dieser Unterlagen, auch
Vervielfältigung und Verbreitung, ist
ausdrücklich, soweit nicht ausdrücklich
sonst anders, ausdrücklich untersagt.
Zurücksendung an Siemens & Halske
AG, Postfach 10 15 50, 1000 Berlin 65.
Abdruck ist ohne schriftliche Genehmigung
Siemens & Halske AG. Verboten.

Siemens & Halske
AG, Postfach 10 15 50, 1000 Berlin 65.

Stromlaufplan
Vorverstärker

C71392-A160-A1-0-11

SIEMENS & HALSKE
AKTIENGESELLSCHAFT
Wernerwerk