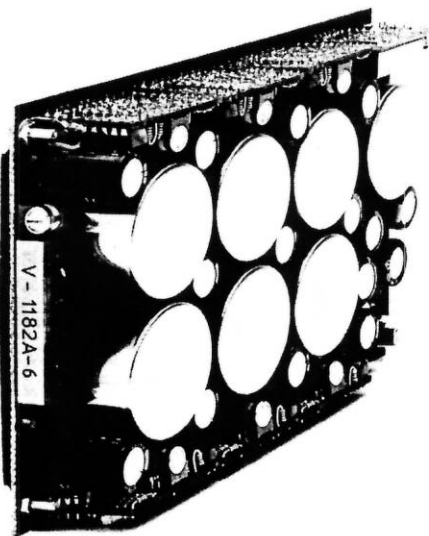


Verteilverstärker

V 1182A-4

V 1182A-6

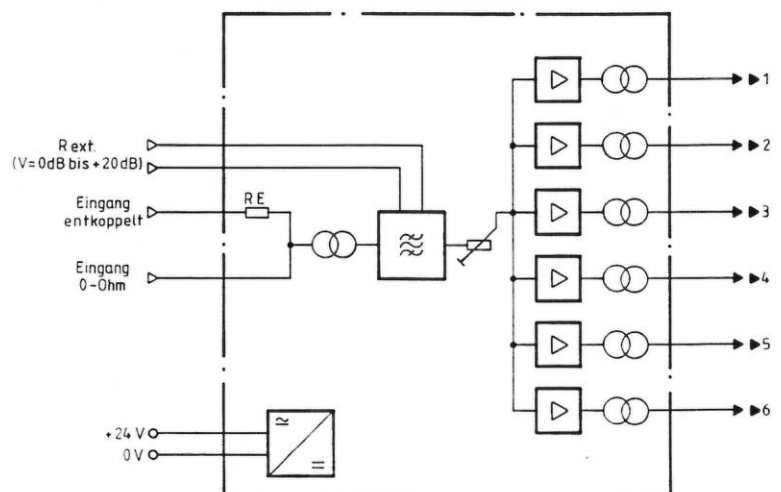
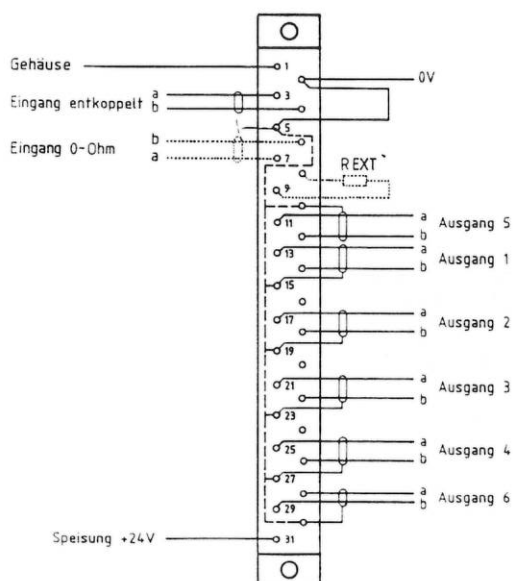


Der BFE Verteilverstärker V 1182A-4 bzw. V 1182A-6 besitzt eine 0 Ohm-Eingangsstufe (Option) und dient zur rückwirkungsfreien Verteilung der Tonmodulation von einer Quelle auf bis zu sechs Verbraucher.

Der Verstärker ist als Einfach-Europakarte aufgebaut.

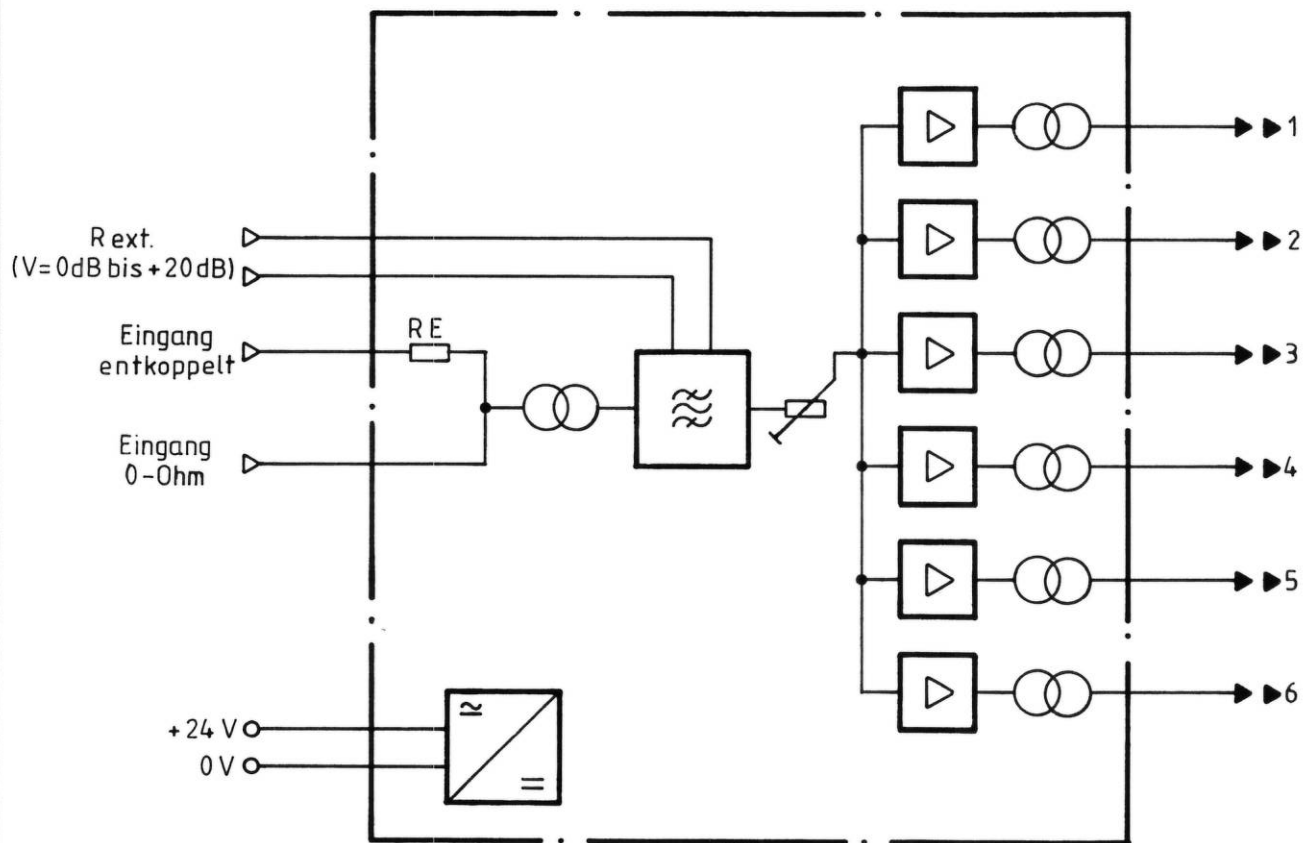
Besonderheiten:

- Symmetrische, erdfreie Eingänge und Ausgänge
- Symmetrischer, erdfreier Knotenpunkteingang
- Verstärkungseinstellung über Steckerbeschriftung von 0 bis + 20 dB
- Fronttrimmer für + 1 dB Feineinstellung
- Betriebsspannungskontrolle mit LED
- Gesamtklirrdämpfung > 60 dB, (< 0,1 %)
- Kurzschlußfest; bis zu drei Ausgänge können rückwirkungsfrei kurzgeschlossen werden.



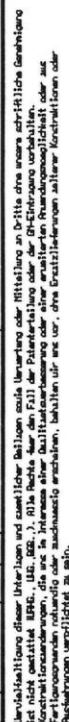
Technische Daten

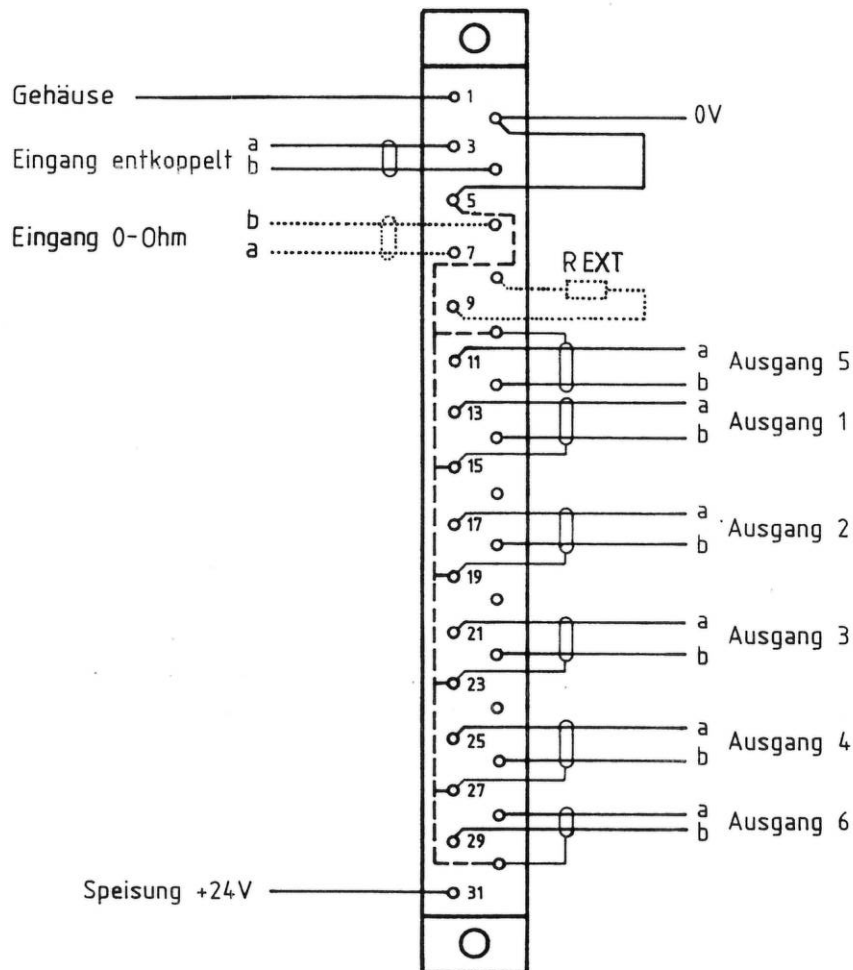
0-Ohm Eingang:	symmetrisch erdfrei
Quellwiderstand:	2 x 4,75 kOhm
Eingangsimpedanz:	< 6 Ohm, (V = 0 dB)
Unsymmetriedämpfung:	≧ 60 db nach IRT 3/5, abgleichbar
Normpegeleingang:	symmetrisch erdfrei
Eingangspegel:	+ 6 dBu, max. + 22 dBu, V = 0 dB
Eingangsimpedanz:	9,5 kOhm
Unsymmetriedämpfung:	≧ 60 dB nach IRT 3/5
Ausgänge:	4 – 6, symmetrisch erdfrei
Nennausgangspegel:	+ 6 dBu, max. + 22 dBu
Ausgangsimpedanz:	< 40 Ohm
Unsymmetriedämpfung:	≧ 40 dB nach IEC 268-3
Lastwiderstand:	≧ 300 Ohm
Dauerkurzschlußfest:	bis + 22 dBu (bis max. 3 Ausgänge)
Verstärkung:	0 dB bis + 20 dB (V=0 dB bei $R_{ext} = 0 \text{ Ohm}$ V=+ 20 dB bei $R_{ext} = \infty$)
fein einstellbar:	± 1 dB
Rücksprechdämpfung:	≧ 110 dB Ausgang auf Eingang ≧ 82 dB Ausgang auf Ausgang (V = 0 dB)
Frequenzgang:	
(40 Hz ... 15 kHz)	+ 0,1 dB/-0,3 dB + 0,3 dB bei $f < 150 \text{ Hz}$, $p_2 = -40/-54 \text{ dBu}$
Gesamtklirrdämpfung:	≧ 60 dB
Fremdpegel:	< -96 dBq, (V = 0 dB) nach DIN 45 405
Geräuschpegel:	< -90 dBqp, (V = 0 dB) nach CCIR 468-3
Versorgung:	24 V = -10%/+ 15% (Sicherung: T 600 mA)
Stromaufnahme:	V 1182A-4 V 1182A-6
Leerlauf:	≧ 110 mA ≧ 180 mA
$p_2 = + 22 \text{ dBu}$, $R_L = 300 \text{ Ohm}$	≧ 330 mA ≧ 480 mA
Anschlußstecker:	31 pol. Steckerleiste DIN 41 617
Bauform:	Europakarte 100 x 160 x 35 (7 TE) mm
Gewicht:	700 g
Bestellbezeichnung:	Ausführung:
V 1182A-4 (ersetzt V 1182)	Europakarte mit Griff
V 1182A-6	Europakarte mit Griff
Opt. 0 Ohm	



					Freimaßtoleranz nach DIN 7168 mittel				
				1990	Tag	Name	Verteilverstärker 1 auf 6 V1182A-6	Maßstab	
				Entw.		DANHIEL			
				Bearb.	31.1.	<i>S. Baur</i>			
				Gepr.		DANHIEL			
							Zeichn.-Nr. V1182 A-6.4.3.1	Blatt	
				MAINZ					
Ausgabe	Änderung	Tag	Name						

Vervielfältigung dieser Unterlage und sämtlicher Beilagen sowie Verwertung oder Mitteilung an Dritte ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet (URHG., UWG., BGB.). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
 Konstruktionsänderungen, die uns im Interesse einer Qualitätsverbesserung oder einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder aus Fertigungsgründen notwendig oder zweckmäßig erscheinen, behalten wir uns vor, ohne Ersatzlieferungen älterer Konstruktionen oder Ausführungen verpflichtet zu sein.

[illegible]



Beschaltung auf Lötanschlüsse
der Federleiste gesehen

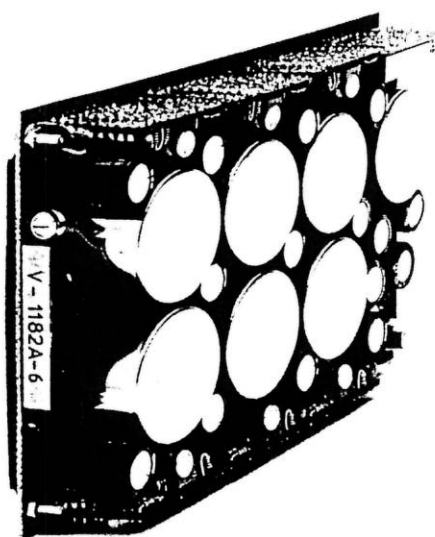
				Freimaßtoleranz nach DIN 7168 mittel			
				1991	Tag	Name	
				Entw.		DANIHEL	Verteilverstärker 1auf6 V1182A-6 Steckerbelegung
				Bearb.	1.2.	GERBIG	
				Gepr.		DANIHEL	
							Zeichn.-Nr. V 1182A-6.4.6.1
							Blatt
W.	A-BELEGUNG	06-09-91	SHKTHDS				
Ausgabe	Änderung	Tag	Name			MAINZ	

Vervielfältigung dieser Unterlage und sämtlicher Beilagen sowie Verwertung oder Mitteilung an Dritte ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet (URHG., UWG., BGB.). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
Konstruktionsänderungen, die uns im Interesse einer Qualitätsverbesserung oder einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder aus Fertigungsgründen notwendig oder zweckmäßig erscheinen, behalten wir uns vor, ohne Ersatzlieferungen älterer Konstruktionen oder Ausführungen verpflichtet zu sein.

Verteilverstärker

V 1182A-4

V 1182A-6

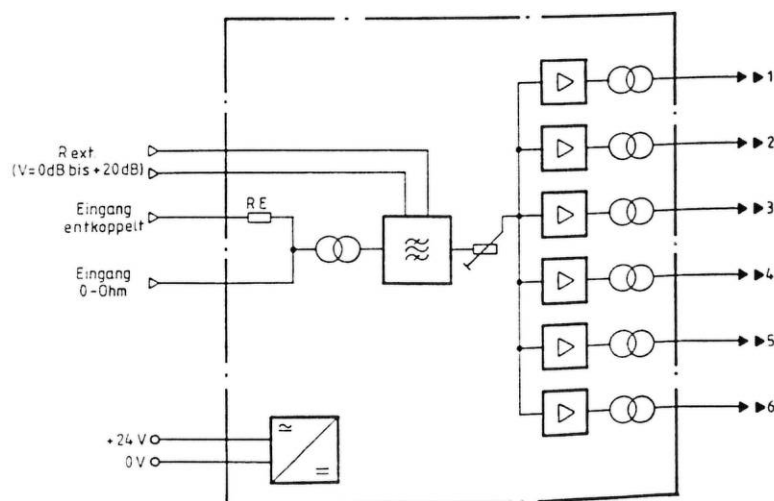
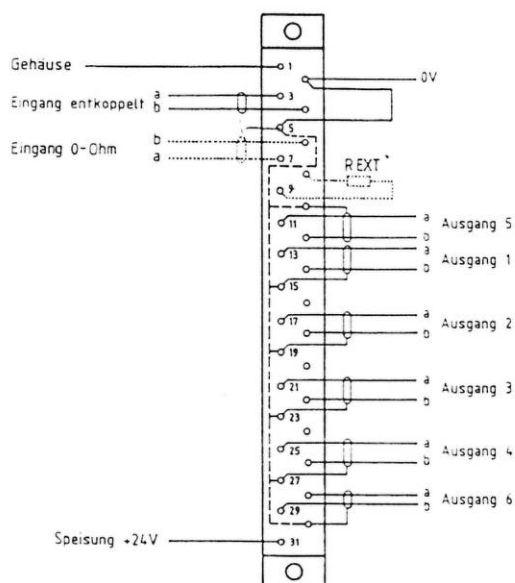


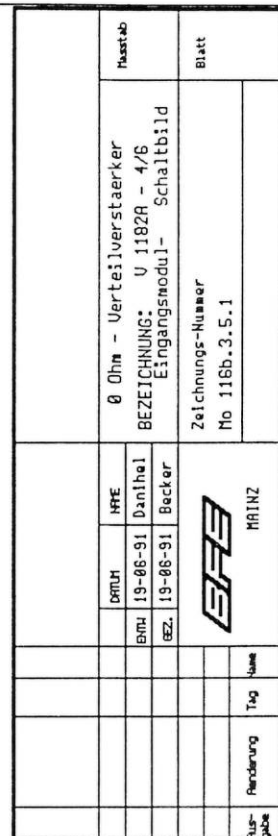
Der BFE Verteilverstärker V 1182A-4 bzw. V 1182A-6 besitzt eine 0 Ohm-Eingangsstufe (Option) und dient zur rückwirkungsfreien Verteilung der Tonmodulation von einer Quelle auf bis zu sechs Verbraucher.

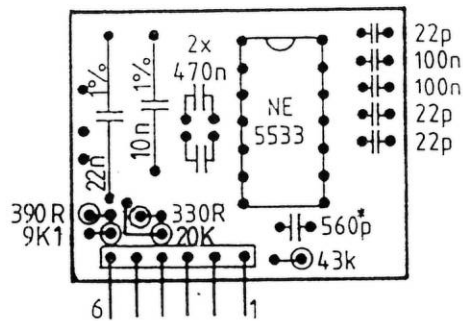
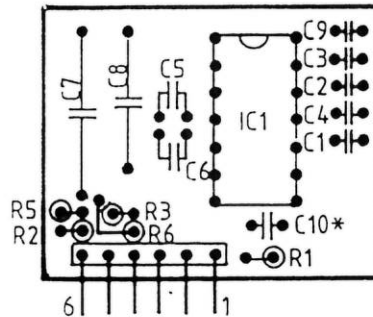
Der Verstärker ist als Einfach-Europakarte aufgebaut.

Besonderheiten:

- Symmetrische, erdfreie Eingänge und Ausgänge
- Symmetrischer, erdfreier Knotenpunkteingang
- Verstärkungseinstellung
über Steckerbeschaltung von 0 bis + 20 dB
Fronttrimmer für + 1 dB Feineinstellung
- Betriebsspannungskontrolle mit LED
- Gesamtklirrdämpfung > 60 dB, (< 0,1 %)
- Kurzschlußfest; bis zu drei Ausgänge können rückwirkungsfrei kurzgeschlossen werden.

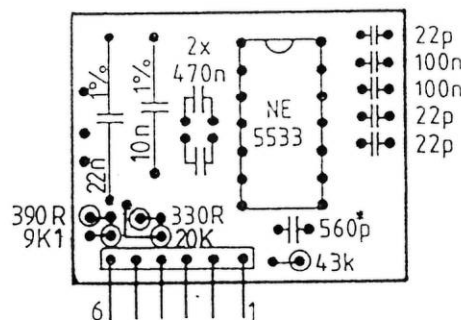
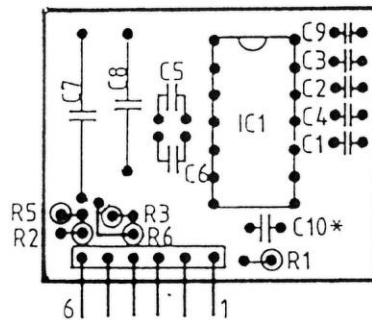


[illegible]



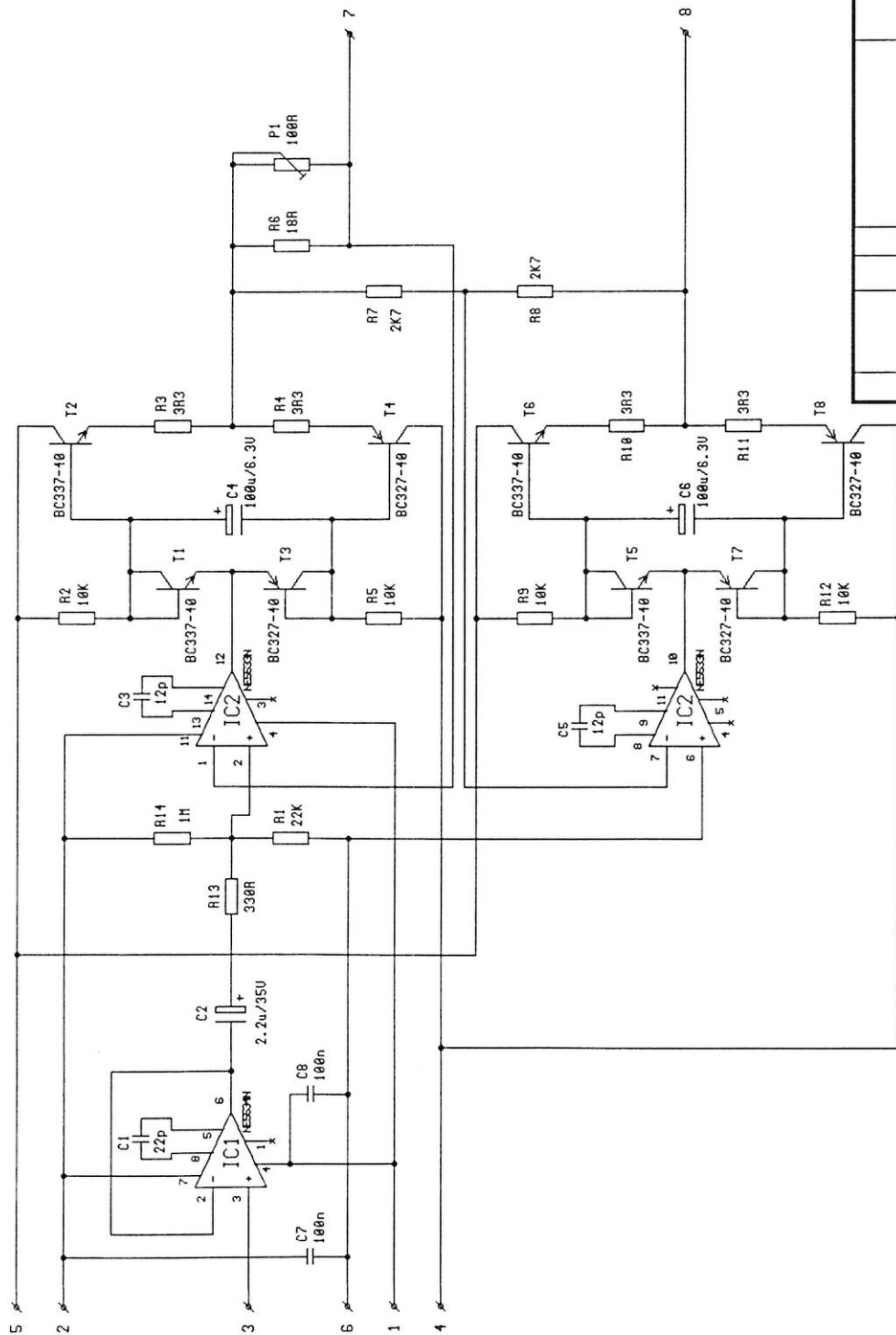
				Freimaßtoleranz nach DIN 7168 mittel			
				1991	Tag	Name	(V 1182 A)
				Entw.		DANIHEL	Platine MO-116b
				Bearb.	04.02.	Sans	Bestückungsplan
				Gepr.		DANIHEL	
b	Allgemein	16.9.92	Görlich			Zeichn.-Nr.	Blatt
a	Beschriftung	7.5.91	Görlich			MO-116b.4.11.1	
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	MAINZ			

Vervielfältigung dieser Unterlage und sämtlicher Beilagen sowie Verwertung oder Mitteilung an Dritte ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet (URHG., UWG., BGB.). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
Konstruktionsänderungen, die uns im Interesse einer Qualitätsverbesserung oder einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder aus Fertigungsgründen notwendig oder zweckmäßig erscheinen, behalten wir uns vor, ohne Ersatzlieferungen älterer Konstruktionen oder Ausführungen verpflichtet zu sein.



				Freimaßtoleranz nach DIN 7168 mittel			
				1991	Tag	Name	(V 1182 A)
				Entw.		DANIHEL	Platine MO-116b
				Bearb.	04.02.	Sans	Bestückungsplan
				Gepr.		DANIHEL	
b	Allgemein	16.9.92	Görlich			Zeichn.-Nr.	Blatt
a	Beschriftung	7.5.91	Görlich			MO-116b.4.11.1	
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	MAINZ			

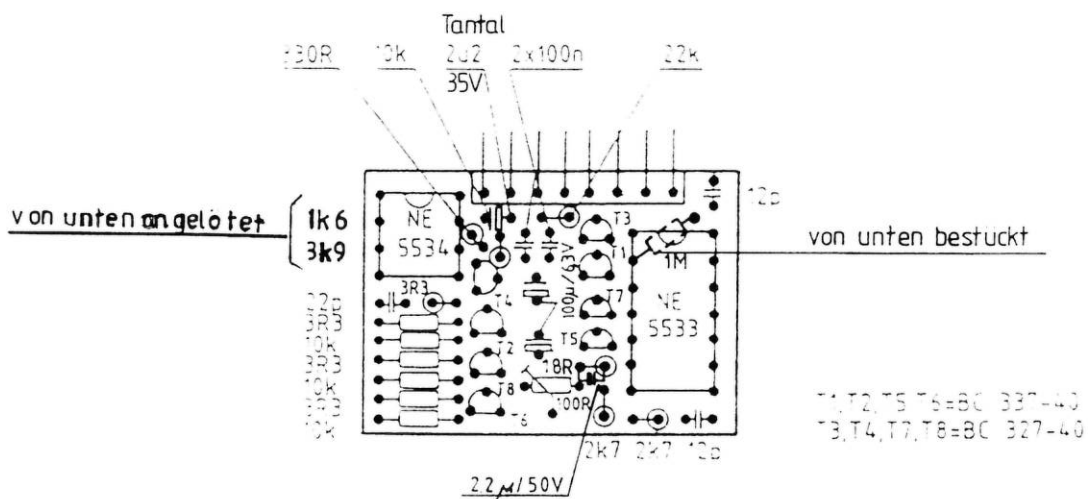
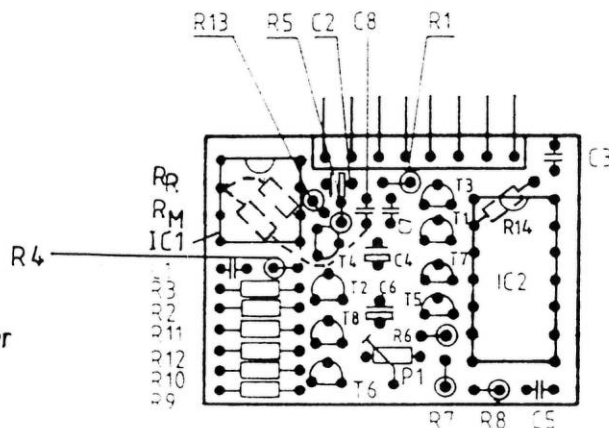
Vervielfältigung dieser Unterlage und sämtlicher Beilagen sowie Verwertung oder Mitteilung an Dritte ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet (URHG., UWG., BGB.). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
Konstruktionsänderungen, die uns im Interesse einer Qualitätsverbesserung oder einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder aus Fertigungsgründen notwendig oder zweckmäßig erscheinen, behalten wir uns vor, ohne Ersatzlieferungen älterer Konstruktionen oder Ausführungen verpflichtet zu sein.



Tinecode - Verteilerverstärker		Tinecode		Tinecode	
BEZEICHNUNG: U 1182A - 4/6		BMJ 19-06-91 Danihel		Hauptab	
Schaltbild: Ausgangsmodul		BEZ. 19-06-91 Becker		Blatt	
Zeichnungs-Nummer		Mo 117b.3.5.2			
Ausgabe		Forderung		Tag	
Name		HAINZ			

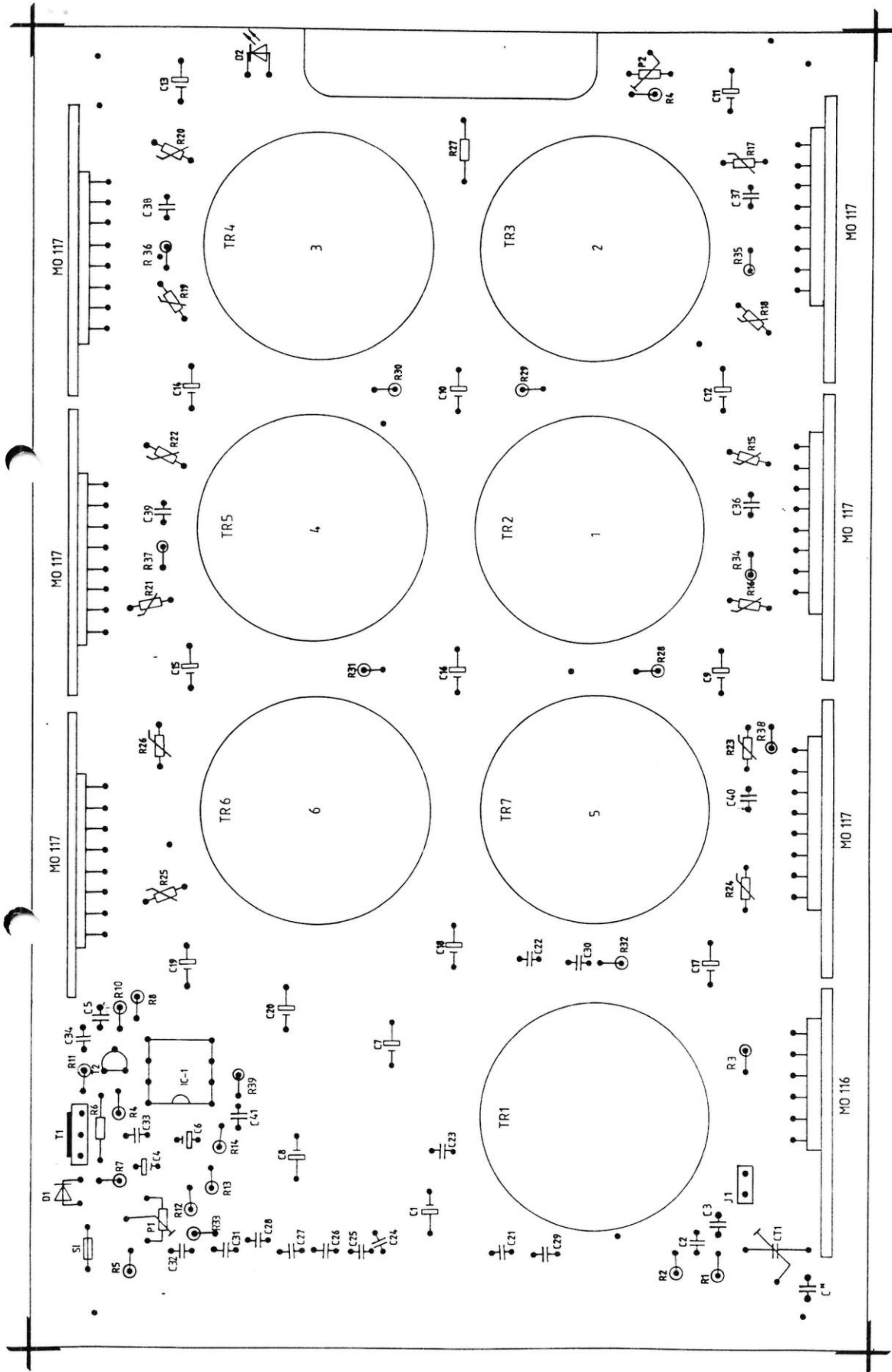
Verantwortung für die Übertragung und den Inhalt der Zeichnung ist dem Auftraggeber zu überlassen. Die Ausführung der Zeichnung ist dem Auftragnehmer zu überlassen. Die Ausführung der Zeichnung ist dem Auftragnehmer zu überlassen. Die Ausführung der Zeichnung ist dem Auftragnehmer zu überlassen.

Die Leiterbahn unter
IC1 - /PIN 2-6
unterbrechen



				Freimaßtoleranz nach DIN 7168 mittel					
				1991	Tag	Name			
e	+3dB	3.6.96	Danihel	Entw		DANIHEL		(V1182A) Platine MO-117b+3dB Bestückungsplan	Maßstab 1:√2
d	2,2µ/50V	23.6.94	Danihel/Kon	Bearb	4.2.	GERBIG			
c	47R → 18R	23.9.93	Danihel/Kon	Gepr		DANIHEL			
b	Allgemein	16.9.92	Görsch					Zeichn.-Nr	Blatt
a	Allgemein	7.5.91	Görsch					MO-117b 4. 11.S1	
Ausgabe	Anderung	Tag	Name	MAINZ				SONDERSERIE/RSH/28456	

Vervielfältigung dieser Unterlage und sämtlicher Beilagen sowie Verwertung oder Mitteilung an Dritte ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet (URHG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
Konstruktionsänderungen, die uns im Interesse einer Qualitätsverbesserung oder einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder aus Fertigungsgründen notwendig oder zweckmäßig erscheinen, behalten wir uns vor, ohne Ersatzlieferungen älterer Konstruktionen oder Ausführungen verpflichtet zu sein.



Freimaßstöße anz nach DIN 7168 mittel		Name JANIHEL		V1182A-6 Platine M0115d Bestückungsplan		Maßstab
Tag 1993		Entw. Bearb. Gepr.		Zeichn. Nr. V1182A. 3. 11. 3		Blatt
Ausg. gabe		Änderung		Tag		Name
						MAINZ

BRE		STÜCKLISTE		Auflagenmenge 1	Datum	Name	Datum 23.06.92	Blatt: 1/ 9
Baugruppen-Nr.:	4304115			Erstellt:			Zeichnungsnr.	
Baugruppen-Bez.	VERTEILVERSTÄRKER 1 AUF 6 V-1182/A6 MO-115			Bearb.:				
				Gepr.:				
				Geändert:				
				Geändert:			Projekt-Nr.	
				Geändert:				

POS	MENGE	ARTIKEL-NR	BEZEICHNUNG	WERTIGKEIT	BESTÜCK.FOS	
	1	22377	PLATINE	MO-115		
	1	22673	LEITERPLATTENABDECKBLECH			
	1	22670	ÜBERTRAGER	877		
	6	22202	ÜBERTRAGER	884/2		
	1	22898	IC	CA 3240		
	1	12201	TRANSISTOR	BD 236		
	1	18810	TRANSISTOR	BC 550		
	1	2630	DIODE	1N 14001		
	1	427	LED	0035.1341		
	12	22448	KALTLEITER	Q63100P2390C99		



STÜCKLISTE

Auflagenmenge 1		Datum	Name	Datum	23.06.92	Blatt: 2/ 9
Baugruppen-Nr.:	4304115	Erstellt:				
		Bearb.:				
Baugruppen-Bez.	VERTEILVERSTÄRKER 1 AUF 6 V-1182/A6 MD-115	Gepr.:			Zeichnungsnr.	
		Geändert:			Projekt-Nr.	
		Geändert:				

POS	MENGE	ARTIKEL-NR	BEZEICHNUNG	WERTIGKEIT	BESTÜCK-POS
	1	22429	WIDERSTAND	1%E006,80 0,4W	
	1	2963	WIDERSTAND	1%E100,00 0,4W	
	6	14754	WIDERSTAND	1%E620,00 0,4W	
	6	14763	WIDERSTAND	1%K001,30 0,4W	
	1	14764	WIDERSTAND	1%K001,50 0,4W	
	1	22675	WIDERSTAND	1%K002,00 0,4W	
	1	14771	WIDERSTAND	1%K003,00 0,4W	
	1	14776	WIDERSTAND	1%K004,70 0,4W	
	2	2968	WIDERSTAND	1%K004,75 0,6W	
	1	14778	WIDERSTAND	1%K005,60 0,4W	



STÜCKLISTE

Auflagenmenge 1		Datum	Name	Datum	23.06.92	Blatt: 3/ 9
Baugruppen-Nr.:	4304115	Erstellt:				
		Bearb.:				
		Gepr.:				
Baugruppen-Bez.	VERTEILVERSTÄRKER 1 AUF 6	Geändert:			Zeichnungsnr.	
	V-1182/A6	Geändert:				
	MD-115	Geändert:			Projekt-Nr.	

POS	MENGE	ARTIKEL-NR	BEZEICHNUNG	WERTIGKEIT	BESTÜCK-POS
2		14784	WIDERSTAND	1XK010,00 0,4W	
4		14788	WIDERSTAND	1XK015,00 0,4W	
1		R *1	WIDERST.MEAO207 1X	NACH BEDARF	
1		5736	TRIMMER	2K	
1		5750	TRIMMER	2K	
6		5769	KERAMIK-KONDENSATOR	56PF 100V	
2		4013	KERAMIK-KONDENSATOR	68PF 100V	
1		8057	KERAMIK-KONDENSATOR	330PF 100V	
2		9484	KERAMIK-KONDENSATOR	0,1UF 50V	
8		C *	KERAMIK-KONDENSATOR	NACH BEDARF	



STÜCKLISTE

Baugruppen-Nr.:		4304115		Auflagenmenge 1	Datum	Name	Datum	23.06.92	Blatt: 4/ 9
Baugruppen-Bez.		VERTEILVERSTÄRKER 1 AUF 6 V-11B2/A6 MD-115		Erstellt:				Zeichnungs-nr.	Projekt-Nr.
				Bearb.:					
				Gepr.:					
				Geändert:					
				Geändert:					

POS	MENGE	ARTIKEL-NR	BEZEICHNUNG	WERTIGKEIT	BESTÜCK-POS
	1	22754	TRIMMER	40PF	
	6	5780	FOLIEN-KONDENSATOR	33NF 63V	
	1	2061	ELKO	47UF 25V	
	1	13192	ELKO	100UF 25V	
	1	6229	ELKO	470UF 35V	
	8	22316	ELKO	1000UF 25V	
	6	22907	ELKO	3900UF 6,3V	
	1	99	SICHERUNG	0,6 A	
	1	4453	SICHERUNGSHALTER	STEHEND	
	1	1454	STIFTLASTE	C42334A55A408	

		STÜCKLISTE		Auflagenmenge 1	Datum	Name	Datum 23.06.92	Blatt: 5/ 9
Baugruppen-Nr.:	4304115			Erstellt:			Zeichnungsnr.	
Baugruppen-Bez.	VERTEILVERSTÄRKER 1 AUF 6 V-1182/A6 MO-115			Bearb.:				
				Gepr.:				
				Geändert:				
				Geändert:				
				Geändert:			Projekt-Nr.	

POS	MENGE	ARTIKEL-NR	BEZEICHNUNG	WERTIGKEIT	BESTÜCK-POS
	1	17902	SOCKEL	8 POL.,0,1UF	
	1	14872	LÖTÖSE	12H500	
	1	1360	KARTENGRIF	GRÜN	
	1	22671	BESCHRIFTUNGSSCHILD	V-1182/A6	
	4	8191	LINSENKOPFSCHRAUBE	U7985 M 2,5X10	
	4	8078	SECHSKANTMUTTER	D 934 M 2,5	
	1	11070	TYPENSCHILD		
	1	7123	VERPACKUNG	EUROPA-KARTEN	
	1	8390	VERPACKUNGS-AUFKLEBER		
	1	..			

		STÜCKLISTE		Auflagenmenge 1	Datum	Name	Datum 23.06.92	Blatt: 6/ 9
Baugruppen-Nr.:		4304115		Erstellt:			Zeichnungsnr.	
				Bearb.:				
				Gepr.:				
Baugruppen-Bez.		VERTEILVERSTÄRKER 1 AUF 6 V-1182/A6 MD-115		Geändert:			Projekt-Nr.	
				Geändert:				
				Geändert:				

POS	MENGE	ARTIKEL-NR	BEZEICHNUNG	WERTIGKEIT	BESTÜCK-POS
	1	99999	ZEICHNUNGEN	MD-116 EING.	
	1	22378	PLATINE		
	1	8002	IC	NE 5533	
	1	2961	WIDERSTAND	1%E330,00 0,4W	
	1	14750	WIDERSTAND	1%E390,00 0,4W	
	1	14783	WIDERSTAND	1%K009,10 0,4W	
	1	14793	WIDERSTAND	1%K020,00 0,4W	
	1	21919	WIDERSTAND	1%K043,00 0,4W	
	3	3210	KERAMIK-KONDENSATOR	22FF 100V	
	1	9970	KERAMIK-KONDENSATOR	560FF 100V	

		STÜCKLISTE		Auflagenmenge 1	Datum	Name	Datum	23.06.92	Blatt: 7/ 9
Baugruppen-Nr.:	4304115			Erstellt:				Zeichnungs-nr.	
Baugruppen-Bez.	VERTEILVERSTÄRKER 1 AUF 6 V-1182/A6 MO-115			Bearb.:					
				Gepr.:					
				Geändert:					
				Geändert:				Projekt-Nr.	

POS	MENGE	ARTIKEL-NR	BEZEICHNUNG	WERTIGKEIT	RESTÜCK,POS
	2	9484	KERAMIK-KONDENSATOR	0,10UF 50V	
	1	7018	FOLIEN-KONDENSATOR	10NF 63V	
	1	1936	FOLIEN-KONDENSATOR	22NF 63V	
	2	9928	FOLIEN-KONDENSATOR	0,47UF 50V	
	1	10734	STIFTLEISTE	387.0358106400	
	1	-			
	6	22379	PLATINE	MO-117 AUSG.	
	6	8002	IC	NE 5533	
	6	2009	IC	NE 5534	
	24	4711	TRANSISTOR	BC 32740	



STÜCKLISTE

Baugruppen-Nr.:		4304115		Auflagenmenge 1	Datum	Name	Datum	23.06.92	Blatt:	3/ 9
Baugruppen-Bez.		VERTEILVERSTÄRKER 1 AUF 6 V-1182/A6 MD-115		Erstellt:				Zeichnungs-nr.	Projekt-Nr.	
				Bearb.:						
				Gepr.:						
				Geändert:						
				Geändert:						

POS	MENGE	ARTIKEL-NR	BEZEICHNUNG	WERTIGKEIT	BESTÜCK-POS
	24	2803	TRANSISTOR	BC 33740	
	24	22460	WIDERSTAND	1KE003,30 0,4W	
	6	18350	WIDERSTAND	1KE018,00 0,4W	
	6	2961	WIDERSTAND	1KE330,00 0,4W	
	12	14770	WIDERSTAND	1KK002,70 0,4W	
	24	14784	WIDERSTAND	1KK010,00 0,4W	
	6	14794	WIDERSTAND	1KK022,00 0,4W	
	6	18360	WIDERSTAND	1KM001,00 0,4W	
	6	5746	TRIMMER	100R	
	12	3208	KERAMIK-KONDENSATOR	12PF 63V	

		STÜCKLISTE		Auflagenmenge 1	Datum	Name	Datum	23.06.92	Blatt: 9 / 9
Baugruppen-Nr.:		4304115			Erstellt:			Zeichnungsnr.	
					Bearb.:				
					Gepr.:				
Baugruppen-Bez.		VERTEILVERSTÄRKER 1 AUF 6 V-1182/A6 MD-115			Geändert:			Projekt-Nr.	
					Geändert:				
					Geändert:				

POS	MENGE	ARTIKEL-NR	BEZEICHNUNG	WERTIGKEIT	BESTÜCK-POS
	6	3210	KERAMIK-KONDENSATOR	22PF 100V	
	12	9484	KERAMIK-KONDENSATOR	0,1UF 50V	
	6	10283	TANTAL-ELKO	2,2UF 35V	
	12	22449	ELKO	100UF 6,3V	
	6	10735	STIFTLEISTE	387.0358108400	