

Stückliste: VOX009

R10	Widerstand	1M	0,25 Watt
R11	Widerstand	1k	0,25 Watt
R12	Widerstand	ca. 810k	0,25 Watt
R13	Widerstand	3k3	0,25 Watt
R14	Widerstand	22k	0,25 Watt
R15	Widerstand	1M	0,25 Watt
R16	Widerstand	100k	0,25 Watt
R17	Widerstand	56k	0,25 Watt
R18	Widerstand	10k	0,25 Watt
R19	Widerstand	10k	0,25 Watt
R20	Poti	10k	PT10 stehend
R21	Widerstand	470k	0,25 Watt
R22	Widerstand	10k	0,25 Watt
R23	Widerstand	56R	0,25 Watt
R24	Widerstand	100k	0,25 Watt
R31	Widerstand	3k3	0,25 Watt
R32	Widerstand	10k	0,25 Watt
R33	Widerstand	5k6	0,25 Watt

R41	Widerstand	1M	0,25 Watt
R42	Widerstand	1k0	0,25 Watt
R50	Widerstand	1M	0,25 Watt
R51	Widerstand	1k	0,25 Watt
R52	Widerstand	ca. 810k	0,25 Watt
R53	Widerstand	3k3	0,25 Watt
R54	Widerstand	100k	0,25 Watt

C11	Elko	4µ7/35V	Bauform radial
C12	Elko	4µ7/35V	Bauform axial
C13	Elko	2µ2/63V	Bauform radial
C14	Elko	47µ/25V	Bauform radial
C15	Keramikkond	100n/60V	stehend
C16	Elko	4µ7/35V	Bauform radial
C17	Keramikkond	100n/60V	stehend
C41	Elko	4µ7/35V	Bauform radial
C42	Elko	100µ/16V	Bauform radial
C51	Elko	4µ7/35V	Bauform radial
C52	Elko	4µ7/35V	Bauform axial
C53	Elko	4µ7/35V	Bauform radial
C54	Keramikkond	100n/60V	stehend
C81	Elko	47µ/25V	Bauform radial
C82	Keramikkond	100n/60V	Bauform radial

T11	Transistor	BC548B	
T31	Transistor	BC557B	
T32	Transistor	BC548B	
T51	Transistor	BC548B	

IC11/12	IC 8pol	LM2903	DIL8 -Gehäuse
IC41	IC 8pol	LM2903	DIL8- Gehäuse

D11	Diode	1N4148	
D31	Diode	1N4004	
D32	Diode	1N4148	
D41	Diode	1N4148	
D51	Diode	1N4148	
D81	Diode	1N4004	

F1	Sicherung	1,6A	Kleinstsicherung
L1	Drossel	FED 80µ	Entstördrossel
K31a	Relais	8A/30VDC	Finder 41.52.9.12V
K31b	Relais	8A/30VDC	Finder 41.52.9.12V
X1-10	Klemme	10pol	Wago 233-110
X11-19	Klemme	9pol	Wago 233-109
F-Halter	Sich.-Halter	PL166600	für Kleinstsicherung
IC-Sockel	Sockel	8pol	für DIL-Gehäuse

Messliste

Gemessen bei 12V Eingangsspannung.

An welchem Kanal das Audiosignal angeschlossen wird hat auf die Messergebnisse keinen Einfluss.

Messpunkt	Messwert (ohne Audiosignal)	Messwert (mit Audiosignal)	Bemerkung
M11	11,4V	11,2V	
M13	11,1V	10,9V	
M14	11,0V	0V	
M15	7,8V	7,8V	
M16	0,5-2V	0,5-2V	Einzustellen an R20 (Verstellbereich: 0,5-4,3V)
M17	5,1V	5,1V	R12 entsprechend auswählen
M18	0V	*	*je nach Lautstärke des Eingangssignals
M19	11,0V	0V	
M21	0V	11,1V	
M22	11,0V	0,2V	
M23	10,8V	*	*bei angelegtem Eingangssignal langsam abfallend
M24	10,4V	0V	
M27	0,6V	0,6V	
M28	0,5V	0,5V	
M51	5,1V	5,1V	R51 entsprechend auswählen
M52	0,6V	0,6V	
M71	11,8V	11,8V	