

## 2-Wege Aktivbox

### Stückliste

Stand: 25.04.2017

Bauteil	Beschreibung	Lieferant	Best.-Nr.	Einzelpreis	Anzahl	Preis
IC1, IC2, IC8	Op-Amp, DIP-8	Reichelt	NE 5532 DIP	0,27	3	0,81
IC3	PIC-Controller DIP-8	Reichelt	PIC 12F508-I/P	0,79	1	0,79
IC4, IC5	Audio Amplifier, Multiwatt-15	Reichelt	TDA 7293	2,40	2	4,80
IC6, IC9	Spannungsregler 1,5A positiv, TO-220	Reichelt	µA 7805	0,27	2	0,54
IC7	Spannungsregler 1,5A negativ, TO-220	Reichelt	µA 7905	0,31	1	0,31
	IC-Sockel, 8-polig, doppelter Federkontakt	Reichelt	GS 8	0,04	4	0,16
T1	Transistor PNP TO-92 45V 0,8A 0,625W	Reichelt	BC 327-40	0,04	1	0,04
D1, D2	Schottky Diode, DO35, 30V, 0,2A	Reichelt	BAT 43	0,04	2	0,08
D3, D4	Gleichrichterdioden, DO41, 400V, 1A	Reichelt	1N 4004	0,04	2	0,08
D5, D6	Fast-Recovery-Gleichr.-Diode, DO201, 1000V, 5A	Reichelt	BY 500/1000	0,14	2	0,28
ZD1	Zener-Diode 1,3W 5,1V	Reichelt	ZD 5,1	0,05	1	0,05
BR1	Brückengleichrichter -WW+ 7,0/4,0A 250VAC	Reichelt	B250C7000-WW+	0,99	1	0,99
LED1-LED3	Ampel-LED-Baustein, Ø 3mm, rot/gelb/grün	Reichelt	MEN 1881.8720	1,30	1	1,30
C1, C2	Elektrolytkondensator, 18x40mm, RM 7,5mm	Reichelt	RAD 4.700/35	0,45	2	0,90
C3-C6, C17-C20, C32-C34, C38	Vielschicht-Keramikkondensator 100N, 10%	Reichelt	X7R-5 100N	0,05	12	0,60
C7, C16	Folienkondensator, 1,0µF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 1,0µ	0,21	2	0,42
C8-C11	Folienkondensator, 33nF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 33N	0,14	4	0,56
C13, C14	Elektrolytkondensator, 105°C, RM 2,5mm	Reichelt	RAD 105 100/35	0,03	2	0,06
C15, C31	Folienkondensator, 100nF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 100N	0,10	2	0,20
C21-C24	Elektrolytkondensator, 105°C, RM 7,5mm	Reichelt	RAD 105 1.000/63	0,30	4	1,20
C25, C27, C29	Elektrolytkondensator, 105°C, RM 2,0mm	Reichelt	RAD 105 10/63	0,04	3	0,12
C26, C28, C35, C36	Elektrolytkondensator, 105°C, RM 2,0mm	Reichelt	RAD 105 47/35	0,04	4	0,16
C30	Folienkondensator, 47nF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 47N	0,14	1	0,14
C37	Vielschicht-Keramikkondensator 1,5N, 10%	Reichelt	X7R-5 1,5N	0,07	1	0,07
R1	Metallschichtwiderstand 100 K-Ohm	Reichelt	METALL 100K	0,08	1	0,08
R2, R21, R23, R24, R26	Metallschichtwiderstand 22,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 22,0K	0,08	5	0,41
R3, R6, R14, R18- R20, R22, R25, R30	Metallschichtwiderstand 1,00 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,00K	0,05	10	0,49
R4, R8, R29	Metallschichtwiderstand 1,50 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,50K	0,08	3	0,25
R7	Metallschichtwiderstand 470 Ohm	Reichelt	METALL 470	0,08	1	0,08
R9	Metallschichtwiderstand 4,70 K-Ohm	Reichelt	METALL 4,70K	0,08	1	0,08
R10, R11	Metallschichtwiderstand 1,20 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,20K	0,08	2	0,16
R12, R13, R15-R17, R33	Metallschichtwiderstand 10,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 10,0K	0,05	10	0,49
R27, R28	Metallschichtwiderstand 2,70 K-Ohm	Reichelt	METALL 2,70K	0,08	2	0,16
R31	Metallschichtwiderstand 20,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 20,0K	0,08	1	0,08
R32	Metallschichtwiderstand 2,49 K-Ohm	Reichelt	METALL 2,49K	0,08	1	0,08
R34	Metallschichtwiderstand 4,99 K-Ohm	Reichelt	METALL 4,99K	0,08	1	0,08
R35	Metallschichtwiderstand 1,80 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,80K	0,08	1	0,08
R36	Metallschichtwiderstand 100 Ohm	Reichelt	METALL 100	0,08	1	0,08
SV1, SV2a, SV4a	36pol. Stiftleiste, gerade, RM 2,54	Reichelt	SL 1X36G 2,54	0,17	1	0,17
SV2b, SV4b	Präz.-Buchsenleisten 2,54 mm, 1X10, gerade	Reichelt	MPE 115-1-010	0,71	1	0,71
SV3	Platinensteckverbinder gerade, braun, 2-polig	Reichelt	PS 25/2G BR	0,29	1	0,29
SV5	Platinensteckverbinder gerade, braun, 5-polig	Reichelt	PS 25/5G BR	0,63	1	0,63
SV6	Cinchbuchse, Print, vergoldet, RM 9,4	Reichelt	CBP-G	0,39	1	0,39
SV7	Klinkeneinbaubuchse, 3,5mm Stereo, gew., PCB	Reichelt	LUM 1503-07	0,59	1	0,59
SV8-SV17a	Flachstecker für Printmontage, Breite 4,75mm	Reichelt	FS-P 4,75	0,04	10	0,40
SV8-SV17b	Flachsteckerhülse, Breite: 4,75mm, rot	Reichelt	FSH-R-4,75	0,05	10	0,50
Ta1	Kurzhubtaster 6,6x7,4mm, Höhe: 3,15mm, 12V, horiz	Reichelt	TASTER 3305	0,15	1	0,15
SW1	Schiebeschalter 1x UM, liegend, Print, RM 3,81	Reichelt	SS 13LSP	1,45	1	1,45
SW2	Dreh-Codierschalter, 16-polig, horizontal	Reichelt	KDR 16H	1,40	1	1,40
TR1	Ringkerntrafo, 120 VA, 2x 15 V, 2x 4,0 A	Reichelt	RKT 12015	25,80	1	25,80
F1	Feinsicherung 5x20mm, träge 1,0A	Reichelt	TR 1,0A	0,33	1	0,33
F2, F3	Kleinstsicherung zum Einlöten, träge 3,15A	Reichelt	MINI TR 3,15A	0,33	2	0,66
	Streifenrasterplatine, Hartpapier, 160x100mm	Reichelt	H25SR160	1,60	2	3,20
	Kaltgeräte-Einbaustecker mit Sicherungseinsatz	Reichelt	KES 2SI	1,50	1	1,50
	Glimmerscheibe für Gehäuse TO 218 (TDA7293)	Reichelt	GLIMMER TO 218	0,06	2	0,12
	Profilkühlkörper, 50x250x40mm, 0,9K/W	Reichelt	V 7495E	8,99	1	8,99

**64,56**

### Passende Lautsprecher

VISATON HiFi Tieftöner, 20cm	Reichelt	VIS WS 20E-4	22,10	1	22,10
VISATON Hochtonkalotte, 20mm	Reichelt	VIS DT94-8	19,80	1	19,80