

**Stückliste für die Baugruppe Bewässerungsautomat BWA**

Seite 1/2

Nr.	St.	Benennung	Typ	Bezeichnung	Bemerkung
<b>Bauteile für die Leiterplatten</b>					
01	2	Widerstand	82/ 1 W	R01-02	
02	1	Widerstand	100/ 0,25 W	R27	
03	5	Widerstand	680/ 0,25 W	R40-44	
04	4	Widerstand	1 k/ 0,25 W	R03, R07-09,	
05	1	Widerstand	4,7 k/ 0,25 W	R10	
06	14	Widerstand	10 k/ 0,25 W	R04-06, R23-24, R28, R31, R34	
				R37, R45-49	
07	1	Widerstand	22 k/ 0,25 W	R22	
08	4	Widerstand	33 k/ 0,25 W	R29, R32, R35, R38	
09	11	Widerstand	100 k/ 0,25 W	R11, R13-15, R17-21, R25-26	
10	4	Widerstand-Einstellregler	1 M	R30, R33, R36, R39	
11	2	Widerstand-Einstellregler	4,7 M	R12, R16	
12	1	Kondensator-Elektrolyt	1 µ/ 100 V	C22	axial
13	1	Kondensator-Elektrolyt	2,2 µ/ 25 V	C01	axial
14	6	Kondensator-Elektrolyt	100 µ/ 25 V	C02, C13, C16-17, C21, C31	axial
15	1	Kondensator-Elektrolyt	1000 µ/ 25 V	C03	radial
16	1	Kondensator-Scheibe	470 p	C20	
17	1	Kondensator-Scheibe	1 n	C18	
18	16	Kondensator-Scheibe	10 n	C04-12, C23-29	
19	1	Kondensator-Scheibe	100 n	C30	
20	2	Kondensator-Scheibe	220 n	C14-15	
21	1	Kondensator-Folie	1 µ	C19	
22	5	Diode-Gleichrichter	1N4001	VD01, VD04-06, VD09	50 V/ 1 A
23	17	Diode-Gleichrichter	1N4148	VD8, VD14-29	100V/ 100 mA/ 500 mW
24	8	Diode-Schottky	SB 130	VD02-03, VD10-13, VD30-31	30 V/ 1 A
25	1	Diode-Zehner	ZPY 5,6 V	VDZ01	1 W
26	1	Diode-Zehner	ZPD 5,6 V	VDZ02	250 mW
27	1	Diode-Zehner	ZPD 12 V	VDZ03	250 mW
28	7	LED	5 mm	VDL01-07	
29	7	Transistor-npn	BC 237	VT01-02, VT05, VT09-12	
30	2	Transistor-npn	BC 337	VT04, VT06	
31	2	Transistor-pnp	BC 327	VT07-08	46 V/ 1 A
32	1	Transistor-npn	BD 233	VT03	45 V/ 4 A
33	3	IC-CMOS	CD 4001	D01, D03, D05	NOR (4 x 2 E)
34	6	IC-CMOS	CD 4017	D08-13	Zähler (Johnson, 1-10)
35	4	IC-CMOS	CD 4093	D02, D04, D06-07	NAND m. Trigger (4 x 2 E)
36	1	Pfostenleiste-Stecker	1 x 2 polig	X01	
37	1	Pfostenleiste-Stecker	1 x 6 polig	(X02)	Anschluß LED-Platine
38	5	Pfostenleiste-Stecker	3 x 2 polig	X06, X15-18	
39	1	Pfostenleiste-Buchse	1 x 6 polig	X02	
40	37	Lötstift		X03:1/2, X04:1/4, X07:1/5, X08:1/2	X5.1-6:0/10 nach Bedarf
				X09:1/8, X10:1/4, X11, X12:1/2	
				X13.1/2, X14:1/2, X19:1/2, X20:1/2	
				X100:1	

# Stückliste für die Baugruppe Bewässerungsautomat BWA

Seite 2/2

41	1	Buchse-Stromversorgung		X100	
42	1	Sub-D Buchse	15 polig	X200	
43	1	Sub-D Stecker	15 polig	(X200)	Anschluß der Sensorleitungen
44	1	Drehschalter	3 x 4	S01	
45	1	Drehschalter	4 x 3	S04	
46	1	Schalter	1pol./ W	S02	Schließer wird verwendet
47	1	Schalter	2pol./ W	S03	Schließer werden verwendet
48	1	Feinsicherung	1 A	F01	träge
<b>Zusatzteile</b>					
01	6	Jumper	2,5 mm		
02	7	LED-Fassung	5 mm		6,5 mm Bohrung
03	7	Socket-IC	14 polig		
04	6	Socket-IC	16 polig		
05	1	Gehäuse			
06	4	Gummifuß			
07	2	Sicherungshalter-Clipse			
08	2	Knopf-grau	21 mm		
09	1	Pumpe			je nach Anwendung
10	1	Beschriftung-Frontplatte			
11	1	Beschriftung-Rückseite			
<b>sonstiges Material</b>					
01		Leiterplatte - BWA	1 Stück		
02		Leiterplatte - LED	1 Stück		
03		Befestigungsmaterial			
04		Distanzstücke	4 Stück		für LP
05		Hinterfrontplatte	1 Stück	zur Schalterbefestigung	PVC 3 mm oder Alu 1mm
06		Befestigungsschiene dafür	2 Stück	Befestigung d. Hinterfrontplatte	ca. 10 x 200 mm Alu o.ä.
07		Schaltlitze			verschiedene Farben
08		Lötzinn			
09		Schlauch			je nach Anwendung
10		NiCd-Akkumulator			je nach Anwendung
11		Steckernetzteil			je nach Anwendung
12		Solarmodul			je nach Anwendung

236 Bauelemente