

Stückliste - Verwendung der Bauteile

Komponenten-Bezeichnung

4-fach Fahrregler neu (μC)

1

Bauteil-Wert	Bauteil-Ergänzung	Stück- listen Nr.	An- zahl	Bezugs- quelle	Bestell- Nummer
0,47 Ohm	Alternative, siehe Text	R42	1	Reichelt	2W DRAHT 0,47
0,47 Ohm	Alternative, siehe Text	R43	1	Reichelt	2W DRAHT 0,47
0,47 Ohm	Alternative, siehe Text	R44	1	Reichelt	2W DRAHT 0,47
0,47 Ohm	Alternative, siehe Text	R41	1	Reichelt	2W DRAHT 0,47
1 kOhm	1 W	R34	1	Reichelt	1W 1,0k
1 kOhm	1 W	R35	1	Reichelt	1W 1,0k
1 kOhm	1 W	R36	1	Reichelt	1W 1,0k
1 kOhm	1 W	R37	1	Reichelt	1W 1,0k
1 kOhm	1/4 Watt	R21	1	Reichelt	1/4W 1,0k
1 kOhm	1/4 Watt	R28	1	Reichelt	1/4W 1,0k
1 kOhm	1/4 Watt	R27	1	Reichelt	1/4W 1,0k
1 kOhm	1/4 Watt	R26	1	Reichelt	1/4W 1,0k
1 kOhm	1/4 Watt	R25	1	Reichelt	1/4W 1,0k
1 kOhm	1/4 Watt	R24	1	Reichelt	1/4W 1,0k
1 kOhm	1/4 Watt	R22	1	Reichelt	1/4W 1,0k
1 kOhm	1/4 Watt	R23	1	Reichelt	1/4W 1,0k
1 μ F /bipolar	Rastermaß 5mm	C1	1	Reichelt	Z5U-5 1,0 μ
10 kOhm	1/4 Watt	R38	1	Reichelt	1/4W 10k
10 kOhm	1/4 Watt	R33	1	Reichelt	1/4W 10k
10 kOhm	1/4 Watt	R20	1	Reichelt	1/4W 10k
10 kOhm	1/4 Watt	R40	1	Reichelt	1/4W 10k
100 Ohm	1/4 Watt	R10	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R1	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R2	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R3	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R4	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R5	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R6	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R7	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R8	1	Reichelt	1/4W 100

Bauteil-Wert	Bauteil-Ergänzung	Stück- listen Nr.	An- zahl	Bezugs- quelle	Bestell- Nummer
100 Ohm	1/4 Watt	R9	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R11	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R12	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R13	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R14	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R15	1	Reichelt	1/4W 100
100 Ohm	1/4 Watt	R16	1	Reichelt	1/4W 100
100nF	Rastermaß 5mm	C9	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C21	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C13	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C2	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C4	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C6	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C7	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C8	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C5	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C11	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C12	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C20	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C14	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C15	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C16	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C17	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C18	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C19	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C10	1	Reichelt	Z5U-5 100n
100nF	Rastermaß 5mm	C3	1	Reichelt	Z5U-5 100n
1N4148		D28	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D20	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D21	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D22	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D23	1	Reichelt	1N4148

Bauteil-Wert	Bauteil-Ergänzung	Stück- listen Nr.	An- zahl	Bezugs- quelle	Bestell- Nummer
1N4148		D24	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D25	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D19	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D27	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D32	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D29	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D30	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D31	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D57	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D10	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D26	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D4	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D18	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D7	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D9	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D5	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D8	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D3	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D2	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D16	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D11	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D12	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D13	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D14	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D17	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D15	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D1	1	Reichelt	1N4148
1N4148		D6	1	Reichelt	1N4148
1N5401		D42	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D43	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D44	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D45	1	Reichelt	1N 5401

Bauteil-Wert	Bauteil-Ergänzung	Stück- listen Nr.	An- zahl	Bezugs- quelle	Bestell- Nummer
1N5401		D46	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D48	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D33	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D47	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D39	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D38	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D37	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D36	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D35	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D34	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D40	1	Reichelt	1N 5401
1N5401		D41	1	Reichelt	1N 5401
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C24	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C37	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C34	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C33	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C32	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C31	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C30	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C29	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C28	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C27	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C25	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C23	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C22	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C36	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C26	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
2,2 μ F / min. 10Volt	radiale Miniaturausführung	C35	1	Reichelt	SM 2,2/50RAD
220 Ohm	1/4 Watt	R39	1	Reichelt	1/4W 220
220 Ohm	1/4 Watt	R18	1	Reichelt	1/4W 220
3,3 kOhm	1/4 Watt	R17	1	Reichelt	1/4W 3,3k
4,7 kOhm	1/4 Watt	R29	1	Reichelt	1/4W 4,7k

Bauteil-Wert	Bauteil-Ergänzung	Stück- listen Nr.	An- zahl	Bezugs- quelle	Bestell- Nummer
4,7 kOhm	1/4 Watt	R31	1	Reichelt	1/4W 4,7k
4,7 kOhm	1/4 Watt	R32	1	Reichelt	1/4W 4,7k
4,7 kOhm	1/4 Watt	R30	1	Reichelt	1/4W 4,7k
47 μ F	Rastermaß 2,5mm	C39	1	Reichelt	RAD 47/35
470 Ohm	1/4 Watt	R19	1	Reichelt	1/4W 470
470 μ F/40V	axiale Ausführung max 10mm D	C38	1	Reichelt	AX 470/40
74HC540	DIL20	IC2	1	Reichelt	74HC 540
74HC540	DIL20	IC3	1	Reichelt	74HC 540
74HC541	DIL20	IC5	1	Reichelt	74HC 541
74HC541	DIL20	IC4	1	Reichelt	74HC 541
8*470 kOhm	8-fach Widerstands-Netzwerk	RN4	1	Reichelt	SIL 9-8 470k
8*470 kOhm	8-fach Widerstands-Netzwerk	RN3	1	Reichelt	SIL 9-8 470k
8*4k7 Ohm	8-fach Widerstands-Netzwerk	RN1	1	Reichelt	SIL 9-8 4,7k
8*4k7 Ohm	8-fach Widerstands-Netzwerk	RN2	1	Reichelt	SIL 9-8 4,7k
ATmega16	DIL40	IC1	1	P. Grundman	ATMEGA-4-FR
BAT41	Schottky-Diode	D50	1	Reichelt	BAT 41
BAT41	Schottky-Diode	D51	1	Reichelt	BAT 41
BAT41	Schottky-Diode	D49	1	Reichelt	BAT 41
BAT41	Schottky-Diode	D52	1	Reichelt	BAT 41
BC547A, B oder C	TO-92C	T6	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T14	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T13	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T10	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T9	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T8	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T12	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T11	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T7	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T2	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T3	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T4	1	Reichelt	BC 547C
BC547A, B oder C	TO-92C	T5	1	Reichelt	BC 547C

Bauteil-Wert	Bauteil-Ergänzung	Stück- listen Nr.	An- zahl	Bezugs- quelle	Bestell- Nummer
BC557A, B oder C	TO-92C	T1	1	Reichelt	BC557A
BD643	TO-220, siehe Text	T18	1	Reichelt	BD 643
BD643	TO-220, siehe Text	T15	1	Reichelt	BD 643
BD643	TO-220, siehe Text	T16	1	Reichelt	BD 643
BD643	TO-220, siehe Text	T17	1	Reichelt	BD 643
Distanzbolzen 12mm		K8	4	Reichelt	DI 12MM
IC-Fassung	20-polig	IC5A	1	Reichelt	GS 20P
IC-Fassung	20-polig	IC2A	1	Reichelt	GS 20P
IC-Fassung	20-polig	IC3A	1	Reichelt	GS 20P
IC-Fassung	20-polig	IC4A	1	Reichelt	GS 20P
IC-Fassung	40-polig	IC1A	1	Reichelt	GS 40P
Jumper 2,54mm	für Adressen-Festlegung u. ä.	K2A	4	Reichelt	JUMPER 2,54 RT
K1X10W	Stiftleiste 10-pol. Mit Kabel und	K9	1	Reichelt	PS 25/10W BR
K2X8	2x10 Kontakte, ev. Kürzen	K2	1	Reichelt	SL 2X10G 2,54
Kühlkörper, Alublech	ungebohrt, 100x150mm	KÜHLKÖRP	1	P. Grundman	
LED	5mm rot	D58	1	Reichelt	LED 5MM ST RT
Muttern M2,5	100 Stück Packung	M6	1	Reichelt	SK M2,5-100
Muttern M3	100 Stück Packung	M4	1	Reichelt	SK M3-100
NTC 6,8 kOhm	Bauform beachten	R45	1	Reichelt	NTC-0,2 6,8K
Platine FR-4 neu (μ C)	doppelseitig, durchkontaktiert	PLATINE	1	P. Grundman	Platine 4-fach FR
Schrauben	M2,5 x 10 200 St. Packung	M3	1	Reichelt	SZK M2,5X10-200
Schrauben	M3 x 6mm Senkkopf - 200 St. P	M1	1	Reichelt	SSK M3X6-200
Schrauben	M3 x 6mm Zylinderkopf - 200 St	M2	1	Reichelt	SZK M3X6-200
Schrumpfschlauch	2,4mm, 20cm	M5	1	Reichelt	SDH 2,4 SW
Stecker zu 4 pol. Stiftei	Gegenstück zu Wannenstecker	K4A	1	Reichelt	AKL 169-04
Stecker zu 4 pol. Stiftei	Gegenstück zu Wannenstecker	K5A	1	Reichelt	AKL 169-04
Stecker zu 4 pol. Stiftei	Gegenstück zu Wannenstecker	K6A	1	Reichelt	AKL 169-04
Stecker zu 4 pol. Stiftei	Gegenstück zu Wannenstecker	K7A	1	Reichelt	AKL 169-04
Stiftleiste 4-polig	Wannenstecker 4-polig	K6	1	Reichelt	AKL 182-04
Stiftleiste 4-polig	Wannenstecker 4-polig	K5	1	Reichelt	AKL 182-04
Stiftleiste 4-polig	Wannenstecker 4-polig	K7	1	Reichelt	AKL 182-04
Stiftleiste 4-polig	Wannenstecker 4-polig	K4	1	Reichelt	AKL 182-04

Bauteil-Wert	Bauteil-Ergänzung	Stück- listen Nr.	An- zahl	Bezugs- quelle	Bestell- Nummer
VG-64	P-EURO-VG64	K1	1	Reichelt	ML-C 64W
ZD 13	je nach Nennspannung	D53	1	Reichelt	ZF 13
ZD 13	je nach Nennspannung	D54	1	Reichelt	ZF 13
ZD 13	je nach Nennspannung	D55	1	Reichelt	ZF 13
ZD 13	je nach Nennspannung	D56	1	Reichelt	ZF 13