

Quantity	Order number	Description	Supplier
----------	--------------	-------------	----------

Diode

2	301-32-217	LED, 5 mm, rot, 45 mcd, 60°	Distrelec
2	301-32-225	LED, 5 mm, grün/gelb, 30 mcd, 60°	Distrelec
2	301-32-218	LED, 5 mm, gelb, 30 mcd, 60°	Distrelec

Resistor

2	METALL 100	Widerstand, Metallschicht, 100 Ohm, 0207, 0,6 W, 1%	Reichelt
8	METALL 470	Widerstand, Metallschicht, 470 Ohm, 0207, 0,6 W, 1%	Reichelt
4	METALL 1,00K	Widerstand, Metallschicht, 1,00 kOhm, 0207, 0,6 W, 1%	Reichelt
2	METALL 2,20K	Widerstand, Metallschicht, 2,20 kOhm, 0207, 0,6 W, 1%	Reichelt
2	METALL 10,0K	Widerstand, Metallschicht, 10,0 kOhm, 0207, 0,6 W, 1%	Reichelt
2	METALL 33,0K	Widerstand, Metallschicht, 33,0 kOhm, 0207, 0,6 W, 1%	Reichelt
2	METALL 100K	Widerstand, Metallschicht, 100 kOhm, 0207, 0,6 W, 1%	Reichelt
2	METALL 220K	Widerstand, Metallschicht, 220 kOhm, 0207, 0,6 W, 1%	Reichelt

Capacitor

3	MKS2-100 100N	PET-Kondensator, 100 nF, 10 %, 100 VDC, RM 5	Reichelt
1	RAD FR 22/50	Elko radial, 22 uF, 50 V, 105°C, low ESR	Reichelt
2	SM 4,7/50RAD	Elko radial, 4,7 µF, 50/63 V, 85°, 4 x 7 mm, RM 2,5	Reichelt
1	FKP2-1000 1,5N	Folienkondensator, 1,5nF, 1000V, RM5	Reichelt
1	FKP2-630 3,3N	Folienkondensator, 3,3nF, 630V, RM5	Reichelt

IC

2	595-OPA340PA	Operationsverstärker Single-Supply Rail-to-Rail	Mouser
---	--------------	---	--------

Freesoc

1	EXP-R05-780	SparkFun FreeSoC2 Development Board - PSoC5LP	EXP-TECH
1	GC 2510-MB01	USB 2.0 Kabel, A Stecker auf Micro B Stecker, 1,0 m	Reichelt

Button

2	300-90-650	Printtaster, THT, 2,45 N, 6 x 6 x 7 mm	Distrelec
---	------------	--	-----------

Mechanical components

1	RAACO PSC 4-1	Sortimentskasten, PSC 4-1, 340 x 57 x 265 mm, 1 Fach	Reichelt
1	RAACO A7-2	Sortimentseinsatz, A7-2, 79 x 47 x 218 mm	Reichelt
1	RAACO A8-2	Sortimentseinsatz, A8-2, 55 x 47 x 157 mm	Reichelt
1	RAACO A6-1	Sortimentseinsatz, A6-1, 109 x 47 x 157 mm	Reichelt
6	RAACO A9-1	Sortimentseinsatz, A9-1, 39 x 47 x 55 mm	Reichelt
3	RAACO A8-1	Sortimentseinsatz, A8-1, 55 x 47 x 79 mm	Reichelt
1	RND 255-00005	Experimentier-Steckboard, 400 Kontakte, weiß	Reichelt
4	VT DI 30MM	Distanzhülsen, Metall, 6-Kant, M3, 30mm	Reichelt
4	SKL M3X16-50	PAN Head Schrauben, Kreuzschlitz, PZD, M3, 16mm	Reichelt
1	DEBO KABELSET4	Steckbrückenkabel, 20 Kabel, 40 Pole, 25 cm	Reichelt
1	RND 255-00009	Flexible Drahtbrücken, 15 cm, mehrfarbig, 65er-Pack	Reichelt