

Gesamtbestellung-Reichelt

Sets	Anzahl für ein Set	Wert/Bezeichnung	Artikel	Bestell-Nr.	E-Preis	G-Preis
12	4	7-Seg.-Anzeige	7-SEG-ANZ.13MM ROT	SA 52-11 rt	0,61 €	7,32 €
9	3		Adressier-/Kurzschlussstecker	Jumper-GL rt	0,05 €	0,45 €
3	1	AT89S8252	Atmel-Controller	AT89S8252 PDIP	7,20 €	21,60 €
6	2	D-SUB 25pol.	Buchse, gewinkelt	D-SUB BU 25EU	0,79 €	4,74 €
3	1	1N4007	Diode	1N 4007	0,02 €	0,06 €
6	2	1N4148	Diode	1N 4148	0,02 €	0,12 €
3	1	1N4001	Diode	1N4001	0,02 €	0,06 €
6	2	Taster	Eingabetaster	DT6 rt	0,45 €	2,70 €
3	1	220µF/25V	ELKO	rad 220/25	0,07 €	0,21 €
3	1	470µF/25V	ELKO	rad 470/25	0,11 €	0,33 €
6	2	47µF/25V	ELKO	rad 47/25	0,04 €	0,24 €
6	2	LM8705	Festspannungsregler	uA 7805	0,23 €	1,38 €
0			Flachbandleitung	AWG 28-10G	0,43 €	0,00 €
6	2	74LS244	Integrierte-Schaltung	LS244	0,26 €	1,56 €
3	1	NE555	Integrierte-Schaltung	NE 555 DIP	0,14 €	0,42 €
3	1	74HC4060	Integrierte-Schaltung	74HC4060	0,34 €	1,02 €
9	3	74LS245	Integrierte-Schaltung	LS245	0,43 €	3,87 €
3	1	ULN2803	Integrierte-Schaltung	ULN 2803	0,40 €	1,20 €
39	13	100nF	Keramikkondensator	X7R-5 100n	0,12 €	4,68 €
15	5	10nF	Keramikkondensator	X7R-5 10n	0,07 €	1,05 €
6	2	33pF	Keramik-Scheibenkondensator	Kerko-500 33p	0,07 €	0,42 €
6	2	12pF	Keramik-Scheibenkondensator	Kerko-500 12p	0,07 €	0,42 €
45	15	1 kOhm	Kohleschicht-Widerstände	1/4W 1K	0,08 €	3,60 €
3	1	100 kOhm	Kohleschicht-Widerstände	1/4W 100k	0,03 €	0,10 €
3	1	10 kOhm	Kohleschicht-Widerstände	1/4W 10k	0,03 €	0,09 €
3	1	51 Ohm	Kohleschicht-Widerstände	1/4W 51	0,03 €	0,10 €
3	1	110 Ohm	Kohleschicht-Widerstände	1/4W 110	0,03 €	0,10 €
12	4	82 Ohm	Kohleschicht-Widerstände	1/4W 82	0,03 €	0,40 €
3	1	2,21 kOhm	Kohleschicht-Widerstände	1/4W 2,21K	0,03 €	0,10 €
3	1	10 MOhm	Kohleschicht-Widerstände	1/4W 10M	0,03 €	0,10 €
24	8	120 Ohm	Kohleschicht-Widerstände	1/4W 120	0,08 €	1,92 €
24	8	470 Ohm	Kohleschicht-Widerstände	1/4W 470	0,10 €	2,40 €
24	8	Taster	Kurzhubtaster	Taster3301	0,14 €	3,36 €
3	1	iM4A5-64/32	Lattice-CPLD	M4A5 64/32-10 JC	6,95 €	20,85 €
24	8	3mm LED	LEDs 3mm, Low Cost	LED 3mm rt	0,05 €	1,20 €
24	8	5mm LED	LEDs 5mm, Low Cost	LED 5mm rt	0,05 €	1,20 €
3	1	3mm LED	Leuchtdiode grün 3mm	LED-3MM-ST-GN	0,08 €	0,24 €
3	1	3mm LED	Leuchtdiode rot 3mm	LED-3MM-ST-RT	0,08 €	0,24 €
0			Pfostensteckverbinder	PFL 10	0,14 €	0,00 €
3	1	PLCC-44	PLCC-Fassung	PLCC 44	0,42 €	1,26 €
3	1	DIL 40	Präzisions-Fassungen	GS 40P	0,45 €	1,35 €
15	5	DIL 20	Präzisions-Fassungen	GS 20P	0,23 €	3,45 €
3	1	DIL 8	Präzisions-Fassungen	GS 8P	0,09 €	0,27 €
3	1	DIL 16	Präzisions-Fassungen	GS 16P	0,18 €	0,54 €
3	1	DIL 18	Präzisions-Fassungen	GS 18P	0,19 €	0,57 €
3	1	12MHz	Quarz	12 HC 18	0,44 €	1,32 €
3	1	32,768kHz	Quarz		0,03	0,84 €
0,38	1/8	2*5	Stiftleiste 2*40	Stiftl.2*40G	0,13 €	0,05 €
0,33	1/9	2*1	Stiftleiste 1*36	Stiftl.1*36G	0,17 €	0,06 €
3	1		SUB-D Verlängerung 1:1 25-pol	AK4010	1,65 €	4,95 €
3	1	4,7µF/50V	Subminiatur-ELKO	SM 4,7/50rad	0,07 €	0,21 €
12	4	Transistor	Transistoren	BC327 -16	0,04 €	0,48 €
3	1		Universal-Netzteil	MW 79-GS/6	5,55 €	16,65 €
6	2	TO220	U-Profilkühlkörper	V 5616X	0,35 €	2,10 €
39	13	2*5	Wannenstecker	WSL 10G	0,11 €	4,29 €
3	1	6*10 kOhm	Widerstands-Netzwerk	SIL 7-6 10K	0,09 €	0,27 €
3	1	4*10 kOhm	Widerstands-Netzwerk	SIL 5-4 10k	0,08 €	0,24 €
6	2	8*10k	Widerstands-Netzwerk	Sil 9-8 10k	0,12 €	0,72 €
					Kosten pro Set:	43,71 €
					Gesamtkosten:	131,14 €

Gesamtbestellung-Conrad

Sets	Anzahl für ein Set	Wert/Bezeichnung	Artikel	Bestell-Nr.	E-Preis	G-Preis
3	2		Buchse Bauform Print	737992-22	1,25 €	7,50 €
6	8	Schalter	Schiebeschalter	708054-31	0,43 €	10,32 €
24						
					Kosten pro Set:	5,94 €
					Gesamtkosten:	17,82 €

Controller-Board

Anzahl für ein Print	Name	Wert/Bezeichnung	Artikel	Lieferant	Bestell-Nr.	E-Preis	G-Preis	Kommentar
1	X1	D-SUB 25pol.	Buchse, gewinkelt	Reichelt	D-SUB BU 25EU	0,79 €	0,79 €	
1	X2		Buchse Bauform Print	Conrad	737992-22	1,25 €	1,25 €	
1	IC1-Fassung	DIL40	Präzisions-Fassung	Reichelt	GS 40P	0,45 €	0,45 €	
1	IC3-Fassung	DIL20	Präzisions-Fassung	Reichelt	GS 20P	0,23 €	0,23 €	
4	P0,P1,P2,P3	2*5	Wannenstecker	Reichelt	WSL 10G	0,11 €	0,44 €	
1	S1	Taster	Eingabetaster	Reichelt	DT6 rt	0,45 €	0,45 €	
1	IC2-Kühlkörper	TO220	U-Profilkühlkörper	Reichelt	V 5616X	0,35 €	0,35 €	
1	IC2	LM8705	Festspannungsregler	Reichelt	uA 7805	0,23 €	0,23 €	
1	D1	1N4007	Diode	Reichelt	1N 4007	0,02 €	0,02 €	
2	D2,D5	1N4148	Diode	Reichelt	1N 4148	0,02 €	0,04 €	
1	D3	3mm LED	Leuchtdiode rot 3mm	Reichelt	LED-3MM-ST-RT	0,08 €	0,08 €	
1	D4	3mm LED	Leuchtdiode grün 3mm	Reichelt	LED-3MM-ST-GN	0,08 €	0,08 €	
1	Q1	12MHz	Standard-Quarz	Reichelt	12 HC 18	0,44 €	0,44 €	
2	R1,R3	1 kOhm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 1K	0,08 €	0,16 €	
1	RN1	6* 10 kOhm	Widerstandsnetzwerk	Reichelt	SIL 7-6 10K	0,09 €	0,09 €	
1	R2	100 kOhm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 100k	0,03 €	0,03 €	
1	R4	10 kOhm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 10k	0,03 €	0,03 €	
4	C2,C5,C6,C7	100nF	Keramik-Kondensator	Reichelt	X7R-5 100n	0,12 €	0,48 €	
1	C3	10nF	Keramik-Kondensator	Reichelt	X7R-5 10n	0,07 €	0,07 €	
2	C9,C10	33pF	Keramik-Scheibenkondensator	Reichelt	Kerko-500 33p	0,07 €	0,14 €	
1	C1	220µF/25V	Elektrolytkondensator radial	Reichelt	rad 220/25	0,07 €	0,07 €	
1	C4	47µF/16V	Elektrolytkondensator radial	Reichelt	rad 47/16	0,04 €	0,04 €	
1	IC3	74LS244	Integrierte-Schaltung	Reichelt	LS244	0,26 €	0,26 €	
1	IC1	AT89S8252	Atmel-Controller	Reichelt	AT89S8252 PDIP	7,20 €	7,20 €	

Logik-Board

Anzahl für ein Print	Name	Wert/Bezeichnung	Artikel	Lieferant	Bestell-Nr.	E-Preis	G-Preis	Kommentar
1	R1	51 Ohm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 51	0,03 €	0,03 €	
1	R2	110 Ohm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 110	0,03 €	0,03 €	
4	R3,R4,R5,R6	82 Ohm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 82	0,03 €	0,13 €	
1	R7	1 kOhm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 1k	0,03 €	0,03 €	
1	R8	2,21 kOhm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 2,21K	0,03 €	0,03 €	auf Lötseite bestückt
1	R9	10 MOhm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 10M	0,03 €	0,03 €	auf Lötseite bestückt
1	RN1	4*10 kOhm	Widerstands-Netzwerk	Reichelt	SIL 5-4 10k	0,08 €	0,08 €	
1	C1	470µF/25V	ELKO	Reichelt	rad 470/25	0,11 €	0,11 €	
4	C2,C3,C11,C13	10nF	Keramikkondensator	Reichelt	X7R-5 10n	0,07 €	0,28 €	
1	C4	47µF/25V	ELKO	Reichelt	rad 47/25	0,04 €	0,04 €	
5	C6,C7,C8,C14,C5	100nF	Keramikkondensator	Reichelt	X7R-5 100n	0,12 €	0,60 €	C14 auf Lötseite bestückt
2	C9,C10	12pF	Keramik-Scheibenkondensator	Reichelt	Kerko-500 12p	0,07 €	0,14 €	
1	C12	4,7µF/50V	Subminiatur-ELKO	Reichelt	SM 4,7/50rad	0,07 €	0,07 €	
1	D1	1N4001	Diode	Reichelt	1N4001	0,02 €	0,02 €	
1	Q1	32,768kHz	Quarz	Reichelt	0,03	0,84 €	0,84 €	
1	IC1	iM4A5-64/32	Lattice-CPLD	Reichelt	M4A5 64/32-10 JC	6,95 €	6,95 €	
1	IC2	LM8705	Festspannungsregler	Reichelt	µA 7805	0,23 €	0,23 €	
1	IC3	74LS244	Integrierte-Schaltung	Reichelt	LS244	0,26 €	0,26 €	
1	IC4	NE555	Integrierte-Schaltung	Reichelt	NE 555 DIP	0,14 €	0,14 €	
1	IC5	74HC4060	Integrierte-Schaltung	Reichelt	74HC4060	0,34 €	0,34 €	
1	S1	Taster	Eingabetaster	Reichelt	DT 6 rt	0,45 €	0,45 €	
4	P1,P2,P3,P4	2*5	Wannenstecker	Reichelt	WLS 10G	0,11 €	0,44 €	
1/8	JP1	2*5	Stiftleiste 2*40	Reichelt	Stiftl.2*40G	0,13 €	0,02 €	
1/18	JP2	2*1	Stiftleiste 1*36	Reichelt	Stiftl.1*36G	0,17 €	0,01 €	
1	X1	D-SUB 25pol.	Buchse, gewinkelt	Reichelt	D-SUB BU 25EU	0,79 €	0,79 €	
1	X2		Buchse Bauform Print	Conrad	737992-22	1,25 €	1,25 €	
1	IC1-Fassung	PLCC-44	PLCC-Fassung	Reichelt	PLCC 44	0,42 €	0,42 €	
1	IC3-Fassung	DIL 20	Präzisions-Fassungen	Reichelt	GS 20P	0,23 €	0,23 €	
1	IC4-Fassung	DIL 8	Präzisions-Fassungen	Reichelt	GS 8P	0,09 €	0,09 €	
1	IC5-Fassung	DIL 16	Präzisions-Fassungen	Reichelt	GS 16P	0,18 €	0,18 €	
1	IC2-Kühlkörper	TO220	U-Profilkühlkörper	Reichelt	V 5616X	0,35 €	0,35 €	
2	Jumper		Adressier-/Kurzschlussstecker	Reichelt	Jumper-GL rt	0,05 €	0,10 €	

Tastenfeld

Anzahl für ein Print	Name	Wert/Bezeichnung	Artikel	Lieferant	Bestell-Nr.	E-Preis	G-Preis	Kommentar
8	S0,S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7	Taster	Kurzhubtaster	Reichelt	Taster3301	0,14 €	1,12 €	
1	RN1	8*10k	Widerstands-Netzwerk	Reichelt	Sil 9-8 10k	0,12 €	0,12 €	
1	C1	100nF	Keramik-Kondensator	Reichelt	X7R-5 100n	0,12 €	0,12 €	
1	IC1-Fassung	DIL20	Präzisions-Fassungen	Reichelt	GS 20P	0,23 €	0,23 €	
1	P1	2*5	Wannenstecker	Reichelt	WSL 10G	0,11 €	0,11 €	
1	IC1	74LS245	Integrierte-Schaltung	Reichelt	LS245	0,43 €	0,43 €	

Schalter Platine

Anzahl für ein Print	Name	Wert/Bezeichnung	Artikel	Lieferant	Bestell-Nr.	E-Preis	G-Preis	Kommentar
1	IC1	74LS245	Integrierte Schaltung	Reichelt	LS 245	0,43 €	0,43 €	
1	IC1-Fassung	DIL 20	Präzisions-Fassungen	Reichelt	GS 20P	0,23 €	0,23 €	
1	C1	100nF	Keramik-Kondensator	Reichelt	X7R-5 100N	0,12 €	0,12 €	
8	R0,R1,R2,R3,R4,R5,R6,R7	1 kOhm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 1,0K	0,10 €	0,80 €	
8	D0,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7	3mm LED	LEDs 3mm, Low Cost	Reichelt	LED 3mm rt	0,05 €	0,40 €	
1	P1	2*5	Wannenstecker	Reichelt	WSL 10G	0,11 €	0,11 €	
8	S0,S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7	Schalter	Schiebeschalter	Conrad	708054-31	0,43 €	3,44 €	

7-Segment-Anzeige

Anzahl für ein Print	Name	Wert/Bezeichnung	Artikel	Lieferant	Bestell-Nr.	E-Preis	G-Preis	Kommentar
1	IC1	ULN2803	Integrierte Schaltung	Reichelt	ULN 2803	0,40 €	0,40 €	
4	D1,D2,D3,D4	7-Seg.-Anzeige	7-SEG-ANZ.13MM ROT	Reichelt	SA 52-11 rt	0,61 €	2,44 €	
4	V1,V2,V3,V4	Transistor	Transistoren	Reichelt	BC327 -16	0,04 €	0,16 €	
1	C1	100nF	Keramik-Kondensator	Reichelt	X7R-5 100n	0,12 €	0,12 €	
1	IC1-Fassung	DIL 18	Präzisions-Fassungen	Reichelt	GS 18P	0,19 €	0,19 €	
2	P1,P2	2*5	Wannenstecker	Reichelt	WSL 10G	0,11 €	0,22 €	
1	RN1	8*10k	Widerstands-Netzwerk	Reichelt	Sil 9-8 10k	0,12 €	0,12 €	
1/18	JP1	1*2	Stiftleiste	Reichelt	STIFTL. 1x36G	0,17 €	0,01 €	
1	Jumper		Adressier-/Kurzschlussstecker	Reichelt	Jumper rot	0,04 €	0,04 €	
8	R0,R1,R2,R3,R4,R5,R6,R7	120 Ohm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 120	0,08 €	0,64 €	
4	R8,R9,R10,R11	1 Kohm	Kohleschicht-Widerstände	Reichelt	1/4W 1k	0,08 €	0,32 €	

LED-Ausgabe

Anzahl für ein Print	Name	Wert/Bezeichnung	Artikel	Lieferant	Bestell-Nr.	E-Preis	G-Preis	Kommentar
8	D0,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7	5mm LED	LEDs 5mm, Low Cost	Reichelt	LED 5mm rt	0,05 €	0,40 €	
8	R0,R1,R2,R3,R4,R5,R6,R7	470 Ohm	Kohleschicht-Widerstand	Reichelt	1/4W 470	0,10 €	0,80 €	
1	P1	2*5	Wannenstecker	Reichelt	WSL 10G	0,11 €	0,11 €	
1	IC1-Fassung	DIL20	Präzisions-Fassungen	Reichelt	GS 20P	0,23 €	0,23 €	
1	IC1	74LS245	Integrierte-Schaltung	Reichelt	LS 245	0,43 €	0,43 €	
1	C1	100nF	Keramikkondensator	Reichelt	X7R-5 100n	0,12 €	0,12 €	

Zubehör

Anzahl	Name	Wert/Bezeichnung	Artikel	Lieferant	Bestell-Nr.	E-Preis	G-Preis	Kommentar
1			SUB-D Verlängerung 1:1 25-pol	Reichelt	AK4010	1,65 €	1,65 €	
1			Universal-Netzteil	Reichelt	MW 79-GS/6	5,55 €	5,55 €	
			Pfostensteckverbinder	Reichelt	PFL 10	0,14 €	0,00 €	
			Flachbandleitung	Reichelt	AWG 28-10G	0,43 €	0,00 €	