

Stückliste

Stand: 16.08.2020

Bauteil	Beschreibung	Lieferant	Best.-Nr.	Einzelpreis	Anzahl	Preis
IC1	PIC 18F2550-I/SP MCU, PICmicro, 32 KB, 48 MHz, S-DIP	Reichelt	PIC 18F2550-I/SP	5,85	1	5,85
IC2,IC5	MCP 602-I/P Operationsverstärker, 2-fach, 2,8 MHz, 2,7V	Reichelt	MCP 602-I/P	0,53	2	1,06
IC3	MCP 4151-103E/P Digitalpoti, 1-Kanal, 257 Schritte, 10k	Reichelt	MCP 4151-103E/P	0,83	1	0,83
IC4	74HC 4053 Multi-/Demultiplexer, 2-CH, 2 ... 6 V, DIL-16	Reichelt	74HC 4053	0,35	1	0,35
IC6	MCP 4812-E/P D/A-Wandler, 10-bit, 2-Kanal, DIP-8	Reichelt	MCP 4812-E/P	1,94	1	1,94
IC7	TLV 3502 AID 4.5ns Rail-to-Rail, High-Speed Comparator	Reichelt	TLV 3502 AID	6,43	1	6,43
für IC1	IC-Sockel, 28-polig, doppelter Federkontakt	Reichelt	GS 28-S	0,10	1	0,10
für IC7	Adapterplatine SO8 auf DIP8	Ebay			1	0,00
D1-D11	Schottky Diode, DO35, 30V, 0,2A	Reichelt	BAT 43	0,05	11	0,55
Q1	Standardquarz, Grundton, 4,000000 MHz	Reichelt	4,0000-HC49U-S	0,20	1	0,20
C1,C17	Elko, radial, 100 µF, 16 V, RM 2,5, 85°C, 2000h, 20%	Reichelt	RAD 100/16	0,03	2	0,06
C2,C3,C4,C16,C18,C20,C21,C25,C27	Vielschicht-Keramikkondensator 100N, 10%	Reichelt	X7R-5 100N	0,07	9	0,63
C5	Trimmerkondensator 6,2 ... 30 pF, grün	Reichelt	TSC 06-300	0,47	1	0,47
C6	Keramik-Kondensator 27P	Reichelt	KERKO 27P	0,05	1	0,05
C7,C9,C11	Folienkondensator, 10nF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 10N	0,23	3	0,69
C8,C12,C15	Folienkondensator, 2,2nF, 63V (100V), RM5	Reichelt	FKP2-63 2,2N	0,19	3	0,57
C10	Folienkondensator, 6,8nF, 100V, RM5	Reichelt	FKP2-100 6,8N	0,26	1	0,26
C13	Folienkondensator, 3,3nF, 100V, RM5	Reichelt	FKP2-100 3,3N	0,20	1	0,20
C14	Folienkondensator, 1,5nF, 100V, RM5	Reichelt	FKP2-100 1,5N	0,22	1	0,22
C19,C26	Elektrolytkondensator, 6,3x11mm, RM 2,5mm	Reichelt	RAD 10/35	0,02	2	0,04
C22	Folienkondensator, 1,0µF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 1,0µ	0,26	1	0,26
C23	Keramik-Kondensator 1,0N	Reichelt	KERKO 1,0N	0,05	1	0,05
C24	Keramik-Kondensator 10P	Reichelt	KERKO 10P	0,05	1	0,05
R1,R12,R44	Metallschichtwiderstand 10,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 10,0K	0,08	3	0,24
R2,R9	Metallschichtwiderstand 20,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 20,0K	0,08	2	0,16
R3	Metallschichtwiderstand 40,2 K-Ohm	Reichelt	METALL 40,2K	0,08	1	0,08
R4,R11	Metallschichtwiderstand 80,6 K-Ohm	Reichelt	METALL 80,6K	0,08	2	0,16
R5	Metallschichtwiderstand 160 K-Ohm	Reichelt	METALL 160K	0,08	1	0,08
R6	Metallschichtwiderstand 220 K-Ohm	Reichelt	METALL 220K	0,08	1	0,08
R7	Metallschichtwiderstand 100 K-Ohm	Reichelt	METALL 100K	0,08	1	0,08
R8	Metallschichtwiderstand 620 K-Ohm	Reichelt	METALL 620K	0,08	1	0,08
R10	Metallschichtwiderstand 1,20 M-Ohm	Reichelt	METALL 1,20M	0,08	1	0,08
R13,R29,R38,R45	Metallschichtwiderstand 100 Ohm	Reichelt	METALL 100	0,08	4	0,32
R14,R21,R28,R42	Metallschichtwiderstand 1,00 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,00K	0,08	4	0,32
R15,R25,R26	Metallschichtwiderstand 4,70 K-Ohm	Reichelt	METALL 4,70K	0,08	3	0,24
R16	Metallschichtwiderstand 180 Ohm	Reichelt	METALL 180	0,08	1	0,08
R17,R20,R32	Präzisionspoti. 25 Gänge, stehend, 1,0 K-Ohm	Reichelt	64W-1,0K	0,30	3	0,90
R18,R33	Metallschichtwiderstand 2,20 K-Ohm	Reichelt	METALL 2,20K	0,08	2	0,16
R19	Metallschichtwiderstand 1,20 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,20K	0,08	1	0,08
R22	Metallschichtwiderstand 100 K-Ohm	Reichelt	METALL 100K	0,08	1	0,08
R23,R24,R27	Metallschichtwiderstand 49,9 Ohm	Reichelt	METALL 49,9	0,08	3	0,24
R30,R41	Metallschichtwiderstand 33,0 Ohm	Reichelt	METALL 33,0	0,08	1	0,08
R31,R39	Metallschichtwiderstand 1,00 M-Ohm	Reichelt	METALL 1,00M	0,08	2	0,16
R34	Metallschichtwiderstand 1,50 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,50K	0,08	1	0,08
R35,R36,R43	Metallschichtwiderstand 560 Ohm	Reichelt	METALL 560	0,08	3	0,24
R37	Metallschichtwiderstand 22,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 22,0K	0,08	1	0,08
R40	Metallschichtwiderstand 330 Ohm	Reichelt	METALL 330	0,08	1	0,08
P1	Drehpoti. linear, 6mm, mono 10 k-Ohm	Reichelt	PO6M-LIN 10K	1,46	1	1,46
L1,L2	Stehende Induktivität, 09P, 470µH	Reichelt	09P 470µ	0,34	2	0,68
L3,L4	Stehende Induktivität, 09P, 1,5mH	Reichelt	09P 1,5M	0,36	2	0,72
SV1-SV5	BNC-Printeinbaubuchse, gewinkelt, 50 Ohm	Reichelt	UG 1094W1	0,97	5	4,85
SV6	BNC-Einbaubuchse, Zentralbefestigung, Lötver.	Reichelt	UG 1094U	0,35	1	0,35
SV7	36pol. Stiftleiste, gerade, RM 2,54	Reichelt	SL 1X36G 2,54	0,19	1	0,19
SV8-SV10	Buchsenleiste, 32-polig, einreihig, RM 2,54, gerade	Reichelt	SPL 32	0,55	1	0,55
	LCD-Textmodul, 48,3 x 12 mm, schwarz	Reichelt	EA DOGM162S-A	9,31	1	9,31
	LED-Beleuchtung für EA DOGM081/132/162/163, Rot	Reichelt	EA LED55X31-R	2,34	1	2,34
	Streifenrasterplatine, Hartpapier, 200x100mm	Reichelt	H25SR200	1,94	2	3,88
Ta1-Ta6	Eingabetaster D6R, schwarz	Pollin	420774	0,15	6	0,90
Gehäuse	Kunststoffgehäuse DONAU ELEKTRONIK, KGB21, schwarz	Pollin	460286	5,26	1	5,26
						55,53