

Nr.	Anz.	Name	Typ	Bauform	Bezeichnung	Reichelt	Einzelpreis	Preis/2024	Bemerkg./Ersatz	Preis/2021
1	1	A1	CR2032	CR2032H	Akkuzelle	CR 2032	0,44 €	0,44 €		0,46 €
2	2	C1, C28	100u/16	RB.2/3	Elko, stehend	SM 100/16RAD	0,09 €	0,18 €		0,05 €
3	3	C2	47u/25	RB.1/2	Elko, stehend	RAD FC 47/25	0,12 €	<b>0,36 €</b>		0,05 €
4	15	C3, C7 - C15, C22 - C26	100n	RM5	Vielschichtkondensator	X7R-5 100N	0,05 €	0,75 €		0,04 €
5	1	C4	220n	RM5	MKT-Kondensator	MKS-2-5 220N	0,24 €	0,24 €	MKS-2 220N	0,24 €
6	2	C5, C27	4,7u/10	RB.1/2	Elko, stehend	RAD FC 4,7/50	0,20 €	0,40 €		0,13 €
7	2	C6, C17	470p	RM2.5	Keram. Kondensator	KERKO 470P	0,06 €	0,12 €		0,06 €
8	1	C16	2n2	RM5	Keram. Kondensator	KERKO 2,2N	0,02 €	0,02 €		0,06 €
9	2	C18, C19	22u/25	RB.1/2	Elko, stehend	RAD FC 22/25	0,26 €	0,52 €		0,18 €
10	1	C20	220p	RM5	Keram. Kondensator	KERKO 220P	0,06 €	0,06 €		0,06 €
11	1	C21	4MHz	HC-49/U-S	Schwingquarz	4,0000-HC49U-S	0,27 €	0,27 €		0,22 €
12	1	D1	LS245	DIL20_S	Bustreiber, nicht inv.	LS 245	0,85 €	0,85 €		0,71 €
13	1	D2	628512	DIL32_S	4MB-SRAM (512Kx8)	628512-70	7,45 €	7,45 €		5,40 €
14	1	D3	27C801	DIL32_S	8MB-EPROM (1Mx8)		2,25 €	2,25 €	Ebay, China!	3,90 €
15	3	D4, D6, D11	GAL16V8	DIL20_S	GAL	ATF 16V8BQL15 PU	1,85 €	5,55 €	ATF 16V8	0,99 €
16	3	D5, D12, D17	DL193	DIL16_S	synchr. Zähler	LS 193	0,99 €	2,97 €		1,00 €
17	1	D7	GAL22V10	DIL24S_S	GAL	ATF 22V10CQZ20PU	3,90 €	3,90 €	GAL22V10 Ebay, China	2,40 €
18	1	D8	DL074	DIL14_S	2xD-Flip-Flop	LS 74	0,67 €	0,67 €		0,45 €
19	1	D9	7705	DIL8_S	RESET-IC	TL 7705 DIP	3,55 €	3,55 €		0,52 €
20	1	D10	RTC62421	DIL18_S	RTC-Uhrens Schaltkreis	RTC 72421	10,60 €	<b>10,60 €</b>		7,00 €
21	2	D13, D15	DL175	DIL16_S	4x D-Flip-Flop	LS 175	0,89 €	1,78 €	kessler	0,70 €
22	1	D14	DL123	DIL16_S	Retriggerbares Monoflop	LS 123	0,70 €	0,70 €		0,68 €
23	1	D16	U8272D04	DIL40_S	Floppy-Disk-Kontroller	UM8272	5,30 €	<b>5,30 €</b>	D765AC Ebay	5,40 €
24	2	D18, D19	DL004	DIL14_S	6 Inverter	LS 04	0,95 €	1,90 €		0,65 €
25	1	D20	DL002	DIL14_S	4x2-NOR-Gatter	LS 02	0,70 €	0,70 €		0,62 €
26	1	D21	DL037	DIL14_S	4x2-NAND	LS 37	1,10 €	1,10 €		0,99 €
27	1	D22	DL032	DIL14_S	4x2-AND-Gatter	LS 32	0,66 €	0,66 €		0,44 €
28	1	D23	7406	DIL14_S	6 Inverter Open Coll./15V	LS 06	0,84 €	0,84 €		0,60 €
29	1	N1	B555	DIL8_S	Zeitgeber	NE 555 DIP	0,23 €	0,23 €		0,23 €
30	2	N2, N3	A302	DIL4_S	Trigger		2,00 €	<b>4,00 €</b>	nur DDR!	2,00 €
31	1	R1	100	RM10	Widerstand	METALL 100	0,07 €	0,07 €		0,08 €
32	7	R2, R6, R7, R25, R29, R30,R48	4k7	RM10	Widerstand	METALL 4,70K	0,07 €	0,49 €		0,08 €
33	3	R3 - R5	680	RM10	Widerstand	METALL 680	0,07 €	0,21 €		0,08 €
34	5	R8, R26 - R28, R32	1k0	RM10	Widerstand	METALL 1,00K	0,07 €	0,35 €		0,08 €
35	9	R9-R15, R20, R23	390	RM10	Widerstand	METALL 390	0,07 €	0,63 €		0,08 €
36	4	R16, R18, R21, R22	3k3	RM10	Widerstand	METALL 3,30K	0,07 €	0,28 €		0,08 €
37	2	R17, R24	22k	RM10	Widerstand	METALL 22,0K	0,07 €	0,14 €		0,08 €

38	1	R19	20k	RM10	Widerstand	METALL 20,0K	0,07 €	0,07 €	Abgleich, ca. 20kOhm	0,08 €
39	2	R31, R35	470	RM10	Widerstand	METALL 470	0,07 €	0,14 €		0,08 €
40	3	R33, R34, R49	220k	RM10	Widerstand	METALL 220K	0,07 €	0,21 €	200kOhm	0,08 €
41	7	R36 - R38, R40, R42, R44, R46	220	RM10	Widerstand	METALL 220	0,07 €	0,49 €		0,08 €
42	5	R39, R41, R43, R45, R47	330	RM10	Widerstand	METALL 330	0,07 €	0,35 €		0,08 €
43	1	S1	TASTE	TASTE_KH	Kurzhubtaste grün 11,5mm	TASTER 3305	0,18 €	0,18 €	TASTER 1032.5 TASTER 3908	0,15 €
44	1	V1	SS219C	MINIPLAST_S	NPN-Transistor	BC 546C	0,05 €	0,05 €		0,04 €
45	1	V2	ge	LED_3MM_V	LED, 3mm, gelb	LED 3MM ST GE	0,15 €	0,15 €		0,12 €
46	1	V3	gn	LED_3MM_V	LED, 3mm, grün	LED 3MM ST GN	0,15 €	0,15 €		0,11 €
47	1	V4	rt	LED_3MM_V	LED, 3mm, rot	LED 3MM ST RT	0,18 €	0,18 €		0,12 €
48	8	V5, V6, V9, V10, V15 - V18	SAY73	SAY	Normaldiode	1N 4148	0,02 €	0,16 €		0,02 €
49	2	V7, V8	BAT43	SAY	Schottkydiode	BAT 43	0,05 €	0,10 €		0,04 €
50	2	V11, V12	SC307D	MINIPLAST_S	PNP-Transistor	BC 556C	0,04 €	0,08 €		0,02 €
51	2	V13, V14	LTS2801AWC	7SEGANZ	Siebensegmentanzeige	HD1075	1,00 €	2,00 €	LTS2801, TDSG1150.Ebay	2,00 €
52	1	X1			EFS-Steckerleiste 2x29pol.	ML-B 32-3-90	5,00 €	5,00 €	nur DDR/Reichelt á 1,99€	3,00 €
53	1	X2			Floppystecker	WSL 34W	0,32 €	0,32 €		0,25 €
54	1	X3-X6			DIP-Schalter 4pol.	NT 04-90	0,60 €	0,60 €	NT 04/Stiftleiste 4x2	0,55 €
55	1	X7			Stiftleiste 5x2pol.	SL 2X10G 2,54	0,13 €	0,13 €		0,10 €
56	1	X8	FDC-STV	SIL4	Steckerleiste, 4pol. RM2,5	PSS 254/4W	0,10 €	0,10 €		0,10 €
57	1	X9-X11			Steckerleiste, 36pol. RM2,5	SL 1X36G 2,54	0,25 €	0,25 €		0,17 €
58	1				Leiterplatte Kombimodul		7,26 €	7,26 €		6,60 €
59	1	D16			Fassung 40pol.	GS 40P	0,70 €	0,70 €	bei Bedarf	0,62 €
60	2	D2, D3			Fassung 32pol.	GS 32P	0,80 €	1,60 €		0,53 €
61	1	D7			Fassung 24pol.	GS 24P-S	0,43 €	0,43 €		0,38 €
62	4	D1, D4, D6, D11			Fassung 20pol.	GS 20P	0,36 €	1,44 €		0,28 €
63	1	D10			Fassung 18pol.	GS 18P	0,36 €	0,36 €		0,32 €
64	1	A1			Knopfzellenhalter	KZH 20-1	0,69 €	0,69 €		0,43 €
65	4	X7, X9-X11			Jumper, rot	MPE 149-1-002-F1	0,05 €	0,20 €		0,03 €
					Materialwert bei Einkauf			83,92 €		53,17 €
					Beschaffungskosten 15%			12,59 €		7,98 €
								96,51 €		61,15 €
					Bestückung/Prüfung			10,00 €	ca. 14h	10,00 €
					"Gehäuse" und Aufbau			3,00 €	ca. 2h	3,00 €
					Kleinteile, Zinn, Strom			1,00 €		1,00 €
								110,51 €		75,15 €