

# Stückliste R-Bus-Modul8

Nr.	Anzahl	Wert	Bezeichner	Bauteil	Bauform	Hersteller	Reichelt
1	1	10R	R1	Widerstand 10R 5% 0.25W	1206	RND	RND 1551206S4J0100T5E
2	2	100R	R4, R5	Widerstand 100R 1% 0.063W TK100	0603	YAGEO	RC0603FR-07100RL
3	17	3.3k	R9, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24, R25	Widerstand 3.3k 1% 0.063W TK100	0603	YAGEO	RC0603FR-073K3L
4	3	10k	R2, R3, R8	Widerstand 10k 1% 0.063W TK100	0603	YAGEO	RC0603FR-0710KL
5	10	n.b.	R6, R7, R26, R27, R28, R29, R30, R31, R32, R33	nicht bestücken	0603		
6	12	100n	C3, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15	Kondensator 100n 50V 10% X7R	0603	WALSIN	0603B104K500CT
7	1	330n	C2	Kondensator 330n 25V 10% X7R	0603	KEMET	KEM X7R0603 330N
8	1	10µ/10	C4	Kondensator 10µ 10V 10% X7R	0805	MURATA	GRM21BR71A106K
9	1	100µ/25	C1	Kondensator 100µ 25V Elko 6.3x11mm RM2,5 mm	THT	frei	RAD 100/25
10	1	n.b.	F1	nicht bestücken	1206		
11	1	ES1DL	D1	Gleichrichterdiode 200 V 1 A	Sub-SMA	frei	ES 1DL SMD
12	1	n.b.	D2	nicht bestücken	SOT23		
13	8	BZX84C4V7	D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10	Zenerdiode 4,7 V 0,35 W	SOT23	VISHAY	BZX 84C4V7 VIS
14	9	EL0603GR1	LED1, LED2, LED3, LED4, LED5, LED6, LED7, LED8, LED9	LED grün 112 mcd 120°	0603	EVERLIGHT	LED EL 0603 GR1
15	1	H78L05	IC1	Festspannungsregler 5 V 0,1A	SOT89	HOTTECH SEMICONDUCTOR	TS 78L05 ACY
16	1	AVR16EB28	IC2	Mikrocontroller AVR AVR16EB28	SSOP-28	Micorchip	AVR16EB28-I/SS
17	1	MAX483CSA	IC3	RS485 Sender/Empfänger halbduplex 5V max. 120kbit/s	SO-8	ANALOG DEVICES	ADM 483 ARZ (alternativ z.B. Aliexpress)
18	2	14867	X1, X2	Modular Einbaubuchse 4/4		frei	MEBP 4-4S
19	1	WA-250-416	X3	Federkraftklemme 16-polig RM 2,5mm (aus 2 Stück 8-polig zusammenbauen)	THT	WAGO	2x WAGO 250-408
20	1	STL-2X3-2.54G	X4	Stiftleiste 2x3-polig RM 2,54mm	THT	MPE-GARRY	MPE 087-2-006
21	1	JUMPER2	J1	Lötbrücke			