

Bauteil	Wert	Beschreibung	Bauform	Darisus GmbH	Reichelt	Mobatron
C1	22 µF / 35 - 50 V	SMD Elko/Alu Becher 6 mm	153CLV-0605	CSMD0022-35	VF 22/35 K-C	
C2	47 µF / 10 V	SMD Elko/Alu Becher 6 mm	153CLV-0605	CSMD0047-10	VF 47/16 P-C	
C8	4,7 µF / 35V	SMD Elko/Alu Becher 4 mm	153CLV-0405	CSMD0004,7-35	VF 4,7/35 C-B	
C3	100nF	Vielschicht SMD Kondensator	C0805	CVNF100K0805	X7R-G0805 100N	
C4, C5, C6, C7	4,7nF	Vielschicht SMD Kondensator	C0805	CVNF4,7K0805	X7R-G0805 4,7N	
C9	1nF	Vielschicht SMD Kondensator	C0805	CVNF1,0K0805	NPO-G0805 1,0N	
D1, D2, D3, D4	SK34A	Skottky Diode 3A/40V	SMA	SK34A	SK 34A SMD	
D5, D6, D7	TS4148_0508	Universaldiode SMD	D0805	TS4148-0805	TS 4148-0805	
E2, E3	FINDER16.11	Relais mit 10 A Umschaltkontakt, 24 V *	FINDER36.11	G5LE-24	FIN 36.11 24V	
IC1	ATTiny2313 SO	Atmel AVR Prozessor	SO20L			ATTiny2313-20SU Programmiert
IC3	MC7805	Spannungsregler 5 VDC	TO220	T7805CZ	µA 7805	
K1	AKL_055-02	Anreihklemme 2-Fach 5,08 mm	AKL_055-02	ARK1102Z	AKL 057-02	
K2, K3	AKL_055-03	Anreihklemme 3-Fach 5,08 mm	AKL_055-03	ARK1103Z	AKL 057-03	
K5, K6, K7, K8, K9, K10	Handbedienung	Stiftleiste 2,54 mm Raster, 6 Stifte abbrechen	STI254X6	ASL036G	SL 1X36G 2,54	
K11, K12, K13	Servo	Stiftleiste 2,54 mm Raster, 3 Stifte abbrechen	STI254X3	ASL036G	SL 1X36G 2,54	
Q2	TSM2301	P-Channel Mosfet 20V, 2A	SOT23	TSM2301CX	TSM 2301 SMD	
Q3, Q4, Q5	IRML2803	N-Channel Mosfet 30V, 1,2 A	SOT23	IRLML2803	IRLML2803	
R3	100 Ohm	SMD Widerstand	R0805	CR0805E100-1	SMD-0805 100	
R9	470R	R-EUSMD508	R0805	CR0805E470-1	SMD-0805 470	
R10	2,2 kOhm	R-EUSMD508	R0805	CR0805K002,2-1	SMD-0805 2,20K	
R1	4,7 kOhm	R-EUSMD508	R0805	CR0805K004,7-1	SMD-0805 4,70K	
R2, R4, R5, R7, R8, R11	10k	R-EUSMD508	R0805	CR0805K010-1	SMD-0805 10,0K	
		Kühlkörper TO220		UA17-TO220	V 5616X	
		(4) Distanzrollen 8 mm		KDR08-4.2	DK 8MM	
		(1) Zylinderkopfschraube, Schlitz, M3, 8 mm		SZKM3X08	SZK M3X8	
		(2) Unterlegscheiben M3		SKM3U	SKU M3	
		(1) Sechskantmutter M3		SKM3	SK M3	
		Leiterplatte SerDecRX-TN3 (2006-2014)				SerDecRX-TN3

**\* Spulenspannung der Relais bitte der Gleisspannung anpassen**