

## BOM Stm

Bauteil	Wert		PAD	Mouser		DigiKey		Reichelt		Gesamt
C1	15p		0603	81-GRM0335C1E150JA1D	100 / 0,60€					0,01 €
C2	15p		0603	81-GRM0335C1E150JA1D	100 / 0,60€					0,01 €
C3	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
C4	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
C5	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
C6	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
C7	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
C8	10u / 6V		0603	81-GRM188R60J106ME47	100 / 6,60€	490-3896-1-ND		X5R-G0603 10/6	0,07 €	0,07 €
C9	220u / 10V		D8	667-EEE-FPA221XAP	100 / 25,80€	PCE4524CT-ND		VF 220/10 P-D8	0,21 €	0,21 €
C10	220u / 10V		D8	667-EEE-FPA221XAP	100 / 25,80€	PCE4524CT-ND		VF 220/10 P-D8	0,21 €	0,21 €
C11	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
C12	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
C13	10u / 6V		0603	81-GRM188R60J106ME47	100 / 6,60€	490-3896-1-ND		X5R-G0603 10/6	0,07 €	0,07 €
C14	10u / 6V		0603	81-GRM188R60J106ME47	100 / 6,60€	490-3896-1-ND		X5R-G0603 10/6	0,07 €	0,07 €
C15	10u / 6V		0603	81-GRM188R60J106ME47	100 / 6,60€	490-3896-1-ND		X5R-G0603 10/6	0,07 €	0,07 €
C16	10u / 6V		0603	81-GRM188R60J106ME47	100 / 6,60€	490-3896-1-ND		X5R-G0603 10/6	0,07 €	0,07 €
C17	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
C18	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
C19	100u / 25V		D8	667-EEE-FPE101XAP	100 / 25,80€			VF 100/25 P-D8	0,23 €	0,23 €
C20	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
C21	10u / 6V		0603	81-GRM188R60J106ME47	100 / 6,60€	490-3896-1-ND		X5R-G0603 10/6	0,07 €	0,07 €
C22	100n		0603	81-GRM33C80J104KE84D	100 / 0,80€					0,01 €
D1	LED 5V	grün 2mA	0805	749-SM0805GCL	100 / 20,20€	475-1406-1-ND	100 / 10,64€			0,11 €
D2	LED Power	grün 2mA	0805	749-SM0805GCL	100 / 20,20€	475-1406-1-ND	100 / 10,64€			0,11 €
D3	LED ServoOverCurrent	rot 2mA	0805	SML-211UTT86	100 / 12,50€	475-2510-1-ND	100 / 10,24€			0,11 €
D4	LED BidIB	grün 2mA	0805	749-SM0805GCL	100 / 20,20€	475-1406-1-ND	100 / 10,64€			0,11 €
D5	LED Identify	rot 2mA	0805	SML-211UTT86	100 / 12,50€	475-2510-1-ND	100 / 10,24€			0,11 €
D6	LED Message	grün 2mA	0805	749-SM0805GCL	100 / 20,20€	475-1406-1-ND	100 / 10,64€			0,11 €
D7	SM712		SOT23-3	576-SM712-02HTG	10 / 5,10€	SM712-TPMSCT-ND	10 / 7,87€			0,51 €
D8	LED K0	rot 2mA	0603	78-TLMS1000	100 / 18,40€	475-3124-1-ND	100 / 10,56€	LS L29K	0,15 €	0,11 €
D9	LED K1	rot 2mA	0603	78-TLMS1000	100 / 18,40€	475-3124-1-ND	100 / 10,56€	LS L29K	0,15 €	0,11 €
D10	LED K2	rot 2mA	0603	78-TLMS1000	100 / 18,40€	475-3124-1-ND	100 / 10,56€	LS L29K	0,15 €	0,11 €
D11	LED K3	rot 2mA	0603	78-TLMS1000	100 / 18,40€	475-3124-1-ND	100 / 10,56€	LS L29K	0,15 €	0,11 €
D12	LED K4	rot 2mA	0603	78-TLMS1000	100 / 18,40€	475-3124-1-ND	100 / 10,56€	LS L29K	0,15 €	0,11 €
D13	LED K5	rot 2mA	0603	78-TLMS1000	100 / 18,40€	475-3124-1-ND	100 / 10,56€	LS L29K	0,15 €	0,11 €
D14	LED K6	rot 2mA	0603	78-TLMS1000	100 / 18,40€	475-3124-1-ND	100 / 10,56€	LS L29K	0,15 €	0,11 €
D15	LED K7	rot 2mA	0603	78-TLMS1000	100 / 18,40€	475-3124-1-ND	100 / 10,56€	LS L29K	0,15 €	0,11 €
IC1	ATXmega128D3-A		TQFP-64-8	556-ATXMEGA128D3-AU	10 / 28,80€	ATXMEGA128D3-AU-ND	10 / 33,63€			2,88 €
IC2	TPS2044		SOIC-16	595-TPS2044BDR	10 / 18,40€	296-26909-1-ND	10 / 21,78€			1,84 €
IC3	TPIC6C595		SOIC-16	595-TPIC6C595DR	10 / 7,40€	296-26901-1-ND	10 / 8,71€			0,74 €
IC4	SN65HVD12DR		SOIC-8	595-SN65HVD12DR	10 / 21,20€	296-26338-1-ND	10 / 25,02€			2,12 €
JP5	BidiB Abschluss		2x1 RM 2,54			538-22-28-5023	0,09 €	MPE 087-1-002	0,05 €	0,05 €

## BOM Stμ

K0	Relais G6J-2P			653-G6J-2P-Y-DC5	50 / 140€	PB1204-ND	50 / 114€	FTR-B4CA 4,5V	1,30 €	1,30 €
K1	Relais G6J-2P			653-G6J-2P-Y-DC5	50 / 140€	PB1204-ND	50 / 114€	FTR-B4CA 4,5V	1,30 €	1,30 €
K2	Relais G6J-2P			653-G6J-2P-Y-DC5	50 / 140€	PB1204-ND	50 / 114€	FTR-B4CA 4,5V	1,30 €	1,30 €
K3	Relais G6J-2P			653-G6J-2P-Y-DC5	50 / 140€	PB1204-ND	50 / 114€	FTR-B4CA 4,5V	1,30 €	1,30 €
K4	Relais G6J-2P			653-G6J-2P-Y-DC5	50 / 140€	PB1204-ND	50 / 114€	FTR-B4CA 4,5V	1,30 €	1,30 €
K5	Relais G6J-2P			653-G6J-2P-Y-DC5	50 / 140€	PB1204-ND	50 / 114€	FTR-B4CA 4,5V	1,30 €	1,30 €
K6	Relais G6J-2P			653-G6J-2P-Y-DC5	50 / 140€	PB1204-ND	50 / 114€	FTR-B4CA 4,5V	1,30 €	1,30 €
K7	Relais G6J-2P			653-G6J-2P-Y-DC5	50 / 140€	PB1204-ND	50 / 114€	FTR-B4CA 4,5V	1,30 €	1,30 €
L1	Bead 400hm		0603	810-MMZ1608S400A	100 / 2,30€	445-2183-1-ND	100 / 3,58€			0,03 €
P0	Servo 0		3x1 RM 2,54	538-22-28-4032	0,11 €			MPE 087-1-003	0,07 €	0,07 €
P1	Servo 1		3x1 RM 2,54	538-22-28-4032	0,11 €			MPE 087-1-003	0,07 €	0,07 €
P2	Servo 2		3x1 RM 2,54	538-22-28-4032	0,11 €			MPE 087-1-003	0,07 €	0,07 €
P3	Servo 3		3x1 RM 2,54	538-22-28-4032	0,11 €			MPE 087-1-003	0,07 €	0,07 €
P4	Herz 0		6x1 RM 3,5mm					AKL 166-06 + STL 224-06	1,15+0,51	1,66 €
P5	Herz 1		^^^^					^^^^		
P6	Herz 2		6x1 RM 3,5mm					AKL 166-06 + STL 224-06	1,15+0,51	1,66 €
P7	Herz 3		^^^^					^^^^		
P8	PDI		3x2 RM 2,54	649-68602-406HLF	0,18 €			MPE 087-2-006	0,15 €	0,15 €
P9	PositionControl		4x2 RM 2,54	571-5-146258-2	0,14 €			MPE 087-2-008	0,20 €	0,20 €
P10	BidiB		RJ45	649-69255-001LF	10 / 9,04€	609-1053-ND	10 / 10,29€	MEBP 8-8S	0,40 €	0,90 €
P11	BidiB		RJ45	649-69255-001LF	10 / 9,04€	609-1053-ND	10 / 10,29€	MEBP 8-8S	0,40 €	0,90 €
P12	Power		2x1 RM 3,5					AKL 166-02 + STL 224-02	0,47+0,26	0,73 €
P13	Debug		6x1 RM 2,54					MPE 087-1-006	0,15 €	0,15 €
R1	10k		0603	667-ERJ-3EKF1002V	100 / 0,80€					0,01 €
R2	2.2k		0603	667-ERJ-3EKF2202V	100 / 0,70€					0,01 €
R3	1k		0603	667-ERJ-3EKF1001V	100 / 0,80€					0,01 €
R4	100k		0603	667-ERJ-3EKF1003V	100 / 0,80€					0,01 €
R5	4k7 n.F.		0603							
R6	4k7 n.F.		0603							
R7	4k7 n.F.		0603							
R8	4k7 n.F.		0603							
R9	10k		0603	667-ERJ-3EKF1002V	100 / 0,80€					0,01 €
R10	120		0603	667-ERJ-3EKF2202V	100 / 0,70€					0,01 €
R11	2.2k		0603	667-ERJ-3EKF2202V	100 / 0,70€					0,01 €
R12	2.2k		0603	667-ERJ-3EKF2202V	100 / 0,70€					0,01 €
R13	2.2k		0603	667-ERJ-3EKF2202V	100 / 0,70€					0,01 €
R14	2.2k		0603	667-ERJ-3EKF2202V	100 / 0,70€					0,01 €
R15	2.2k		0603	667-ERJ-3EKF2202V	100 / 0,70€					0,01 €
R16	2.2k		0603	667-ERJ-3EKF2202V	100 / 0,70€					0,01 €
R17	2.2k		0603	667-ERJ-3EKF2202V	100 / 0,70€					0,01 €
R18	2.2k		0603	667-ERJ-3EKF2202V	100 / 0,70€					0,01 €
RP1	4x100k		3,2*1,6mm	774-742C083104JP	100 / 0,90€			BCN16 100K	0,02 €	0,01 €
RP2	4x100		3,2*1,6mm	774-742C083101JP	100 / 0,90€			BCN16 100	0,02 €	0,01 €

## BOM Stμ

RP3	4x1k		3,2*1,6mm	774-742C083102JP	100 / 0,90€			BCN16 1,0K	0,02 €	0,01 €
SW1	Identify			506-FSMSM	100 / 13,20€	450-1140-ND	100 / 13,80€	TASTER 9318	0,19 €	
	alternativ			506-FSM2JSMAATR	100 / 9,90€	506-1571634-2	10 / 20,50€			0,09 €
U1	74HCT125D		SO14	771-74HCT125D-T	10 / 2,01€	568-1509-1-ND	10 / 2,59€			0,20 €
U2	IRF7416		SO8	942-IRF7416TRPBF	10 / 5,34€	IRF7416PBF-ND	10 / 6,75€			0,53 €
U3	78SR-5/1.5		3x1 RM 2,54	580-OKI78SR51.5W36HC	10 / 33,10€	811-2692-ND	10 / 34,77€			3,31 €
U4	LM3480		SOT23-3	926-LM3480IM33.3NOPB	10 / 6,90€	LM3480IM3-3.3/NOPBCT-ND	10 / 7,08€			0,69 €
X1	Crystal 8MHz		HC-49/US SM	774-ATS08ASM-1	10 / 19,40€	CTX506CT-ND	10 / 26,40€	8,0000-HC49-SMD	0,21 €	0,20 €
F1	PolyFuse Ihold ~ 1A		1206 / 5.1mm	504-PTS12066V100	10 / 1,78€	283-3142-1-ND	10 / 3,19€	PFRA 110	0,31 €	0,16 €
										<b>33,29 €</b>