

Partlist - CAN_Testboard_ATMega644_Im2576.brd

Stand: 11. Juli 2009

Part	Value	Best.Nr.	Bemerkung
C1	22p	KERKO 22P	
C2	22p	KERKO 22P	
C3	22p	KERKO 22P	
C4	22p	KERKO 22P	
C5	1µF	RAD 1/100	
C6	1µF	RAD 1/100	
C7	1µF	RAD 1/100	
C8	1µF	RAD 1/100	
C9	100n	X7R-2,5 100N	
C10	100n	X7R-2,5 100N	
C11	100n	X7R-2,5 100N	
C12	100n	X7R-2,5 100N	
C13	100n	X7R-2,5 100N	
C14	100n	X7R-2,5 100N	
C15	100n	X7R-2,5 100N	
C16	100n	X7R-2,5 100N	
C17	100n	X7R-2,5 100N	
C18	100n	X7R-2,5 100N	
C19	100n	X7R-2,5 100N	
C20	100n	X7R-2,5 100N	
C21	100n	X7R-2,5 100N	
C22	47µ	VF 47/50 K-E	
C23	33µ	VF 47/35 K-D	
C24	470µ	VF 470/16 K-F	
C25	1000µ	VF 1000/10K-G	
D1	BYV27	BYV 27/200	
D2	BYV27	BYV 27/200	
F1	SMD-HASF	SMD-HASF 1,0A	
IC1	ATMEGA644-20P	ATMEGA 644-20 PU GS 40P	
IC2	MCP2515	-	
IC3	MCP2515	MCP 2515-I/SO	nur IC2 oder IC3 bestücken
IC4	MAX232	MAX 232 CPE GS 16P	
IC6	MCP2551	PCA 82C250 GS 8P	
IC7	24CXX	ST 24C256 MN6	nicht notwendig
IC8	LM75A	LM 75 SMD	"
IC9	LM2576	LM 2576 T-ADJ	
JP1	terminating resistor	-	siehe JP2
JP2	galvanic isolation	SL 2X17G 2,54 6x JUMPER 2,54 SW	für JP1 und JP2
JP3	CAN_MHP	D-SUB ST 09EU	nur JP3 oder JP4 bestücken
JP4	CAN_10HL	-	alternativ "WSL 10W"
JP5	PORTB	WSL 10G	
JP6	AVR_JTAGV	WSL 10W	
JP7	PORTA	WSL 10G	
JP8	PORTC	WSL 10G	
JP9	PORTD	WSL 10G	

JP10	AVR-ISP_6POLIGWV	-	Wannenstecker 6-polig gewinkelt
JP11	LED3	-	siehe SV5
JP12	ground pin	-	siehe JP2
L1	0.47μ	SMCC 0,47μ	
L2	100μ	L-PIS4728 100μ	
LED1	grün	LED 3MM 2MA GN	
LED2	rot	LED 3MM 2MA RT	
LED3	grün	LED 3MM 2MA GN	
Q1	Quarz	16,0000-HC49U-S	
Q2	Quarz	14,7456-HC49U-S	
R1	120	1/4W 120	
R2	0R	-	
R3	680	1/4W 680	
R4	680	1/4W 680	
R5	680	1/4W 680	
R6	4k7	1/4W 4,7K	
R7	4k7	1/4W 4,7K	
R8	10K	1/4W 4,7K	
R9	2k00	METALL 2,00K	
R10	6k20	METALL 6,20K	
S1	Reset	TASTER 3305B	
S3	Bootloader	TASTER 3305B	
SJ1	interrupt selection	-	Lötjumper
SJ2	enable LED2	-	"
SJ3	enable LED1	-	"
SJ4	write protection	-	"
SJ5	bridge slope resistor	-	"
SJ6	power-on led	-	"
SJ7	enable S3	-	"
SV1	Port A	SPL 32	für SV1-4
SV2	Port B	-	siehe SV2
SV3	Port C	-	siehe SV2
SV4	Port D	-	siehe SV2
SV5	MCP2515	SPL 20	für SV5-6
SV6	FE03-1	-	siehe SV5
X1	RS232	D-SUB BU 09EU	
X2	MSTBA2	AKL 230-02	
		AKL 249-02	