

# Stückliste

## ENTWICKLUNGSSTATUS



Projekt-File:	IR_Booster_v_2.T3001	
Projekt:	Car-Projekt - IR_Booster	
Revision:	V2.2	alternatives Package zu vorheriger Komponente
Kunde:	--	Bauteile werden bestückt
Bearbeiter:	C.Schörner	Bauteile werden nicht bestückt

**Toleranzen:** Widerstände: 5%, Kondensatoren, Spulen 20%, wenn nichts angegeben wurde.

**Alle Bauteile herstellerunabhängig**, wenn Eintrag in der Spalte Hersteller nicht mit !! beginnt.

Stücklisten Version 2.2

Erstell-Datum: 22.02.2013 08:54:39  
 Druck-Datum: 19.02.2014 22:21:22

Pos	Menge	Bezeichnung	Wert	Beschreibung	Bauform	Lieferant	Hersteller	Hersteller Nr.
1	9	C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12	100nF	SMD-Kondensator	C-1206			
2	1	C1	1000µF/25V	Elko	RM5,08			
3	2	C2, C3	22pF	SMD-Kondensator	C-1206	Reichelt Elektronik		NPO-G1206 22P
4	6	R6, R7, R8, R9, R10, R11	100R	Draht-, Metall-, oder Kohlewiderstand	THT			
5	2	R3, R4	1,5k	Draht-, Metall-, oder Kohlewiderstand	THT			
6	1	R2	1k	Draht-, Metall-, oder Kohlewiderstand	THT			
7	2	R13, R14	3,9k	SMD-Widerstand	R-1206			
8	1	R12	220R	SMD-Widerstand	R-1206			
9	1	R1	820R	Draht-, Metall-, oder Kohlewiderstand	THT			
10	1	R5	10k	Draht-, Metall-, oder Kohlewiderstand	THT			
11	1	D6	3mm LED	LED 3mm, Green, 20mA	THT			
12	1	D5	3mm LED	LED 3mm, RED, 20mA	THT			
13	4	D1, D2, D3, D4	1N4001	Gleichrichterdiode, 50V,1A	DO-41	Reichelt Elektronik		1N 4001
14	1	D7	BAT42	Schottky Diode	DO-35	Reichelt Elektronik		BAT42
15	1	IC5	6N136	OPTOKOPPLER	DIL-8	Reichelt Elektronik		6N 136
16	1	IC4	ULN2003	Darlington-Arrays	DIL-16	Reichelt Elektronik		ULN 2003A
17	1	IC7	ATMEGA 328	ATMega AVR-RISC-Controller	DIL-28	Reichelt Elektronik	!!Atmel	ATMEGA 328-20DIP
18	1	IC1	7812	Spannungsregler 1,5A positiv	TO-220 liegend	Reichelt Elektronik		µA 7812
19	1	IC2	78L05	Spannungsregler 0,1A positiv	TO-92	Reichelt Elektronik		µA 78L05
20	1	IC6	TS 2950 CT33	LDO-U-Reg +3,3V 0,15A	TO-92	Reichelt Elektronik		TS 2950 CT33
21	1	Q1	8 MHz	8,0000-HC49U-S		Reichelt Elektronik		8,0000-HC49U-S
22	2	K3, K4	RJ12 Buchse	Modular-Einbaubuchse 6/6, schwarz	RJ12	Reichelt Elektronik		MEBP 6-6S
23	1	K5	2x3 pins gerade	Stiftleisten 2,54 mm	RM2,54	Reichelt Elektronik	MPE-GARRY	MPE 087-2-006
24	2	K7, K8	1x2 pins gerade	Stiftleisten 2,54 mm	RM2,54	Reichelt Elektronik	MPE-GARRY	MPE 087-1-002
25	1	K1	AKL 059-04	Anschlussklemme 4-polig	RM3,5	Reichelt Elektronik	RIA	AKL 059-04
26	1	K6	RFM73	2.4G RF Transceiver Modul RFM73	MODUL	Dariusus GMBH	!!!Hoperf	RFM73-S
27	1	Platine	Platine	Platine IR_BoosterV2	Platine			