

# Stückliste

## ENTWICKLUNGSSTATUS

# Open Car - System



Projekt-File:	OpenCarDecoder_v5_BOM.ods
Projekt:	OpenCarDecoder Version 5
Revision:	V5.0.6
Kunde:	--
Bearbeiter:	T.Wilhelm

Bauteile werden vom Platinenhersteller bestückt
alternatives Package zu vorheriger Komponente
externe manuelle Bestückung durch den Anwender
Bauteile werden nicht bestückt

Toleranzen: Widerstände: 1%, Kondensatoren, Spulen 20%, wenn nichts angegeben wurde.  
**Alle Bauteile herstellerunabhängig**, wenn Eintrag in der Spalte Hersteller nicht mit !! beginnt.

[www.OpenCarSystem.de](http://www.OpenCarSystem.de)

Stücklisten Version 1.3

Erstell-Datum: 30.11.2017 12:00:00  
 Druck-Datum: 08-Mrz-18 17:09:31

Pos	Menge	Bezeichnung	Wert	Beschreibung	Bauform	Lieferant	Hersteller	Hersteller Nr.
1	2	C1,C2	10µF/6,3V	SMD-Keramikkondensator X5R	0603	Mouser Electronics	Murata	GRM188R60J106ME47D
2	5	C3,C4,C5,C6,C8	0,1µF/10V	SMD-Keramikkondensator X7R	0402	Mouser Electronics	Kemet	C0402C104K8RACTU
3	1	C7	220pF/50V	SMD-Keramikkondensator X7R	0402	Mouser Electronics	Kemet	C0402C221K5RACTU
4	1	C9	10µF/6,3V	SMD-Keramikkondensator X5R	0402	Mouser Electronics	Murata	GRM155R60J106ME44D
5	1	C10	100pF/50V	SMD-Keramikkondensator X7R	0402	Mouser Electronics	Kemet	C0402C101J5GACTU
6	1	D1	SS14FL	SMD-Schottky Diode	SOD123	Mouser Electronics	ON Semiconductor	SS14FL
7	1	L1	1,5µH	SMD-Festinduktor	0805	Mouser Electronics	TDK	MLZ2012M1R5HT000
8	1	R1	100R	SMD-Widerstand	0402	Mouser Electronics	Panasonic	ERJ-2RKF1000X
9	3	R2,R3,R8	100R	SMD-Widerstandsnetzwerk	EXB_0402x4	Mouser Electronics	Panasonic	EXB-28V101JX
10	1	R4	560R	SMD-Widerstand	0402	Mouser Electronics	Panasonic	ERJ-2RKF5600X
11	1	R5	220R	SMD-Widerstandsnetzwerk	EXB_0402x4	Mouser Electronics	Panasonic	EXB-28V221JX
12	1	R6	33K	SMD-Widerstandsnetzwerk	EXB_0402x2	Mouser Electronics	Panasonic	EXB-24V333JX
13	1	R9	10K	SMD-Widerstandsnetzwerk	EXB_0402x2	Mouser Electronics	Panasonic	EXB-24V103JX
14	1	R6	22K	Position 12/13 dürfen nur zusammen	EXB_0402x2	Mouser Electronics	Panasonic	EXB-24V222JX
15	1	R9	6,8K	gegen Position 14/15 getauscht werden!	EXB_0402x2	Mouser Electronics	Panasonic	EXB-24V682JX
16	1	R7	47R	SMD-Widerstand	0402	Mouser Electronics	Panasonic	ERJ-2RKF47R0X
17	1	R10	220R	SMD-Widerstand	0402	Mouser Electronics	Panasonic	ERJ-2RKF2200X
18	2	R11,R14	10K	SMD-Widerstand	0402	Mouser Electronics	Panasonic	ERJ-2RKF1002X
19	1	R12	100k	SMD-Widerstand	0402	Mouser Electronics	Panasonic	ERJ-2RKF1003X
20	2	R13,R15	3,9K	SMD-Widerstand	0402	Mouser Electronics	Panasonic	ERJ-2RKF3901X
21	1	R16	10K	SMD-Widerstand	0201	Mouser Electronics	Panasonic	ERJ-1GNF1002C
22	1	T1	FDMA1032	SMD-MOSFET	MicroFET-6	Mouser Electronics	ON Semiconductor	FDMA1032CZ
23	1	X1	TPS63031	Hi Eff Sgl Inductor Buck-Boost Conv	DSK-PSON-N10	Mouser Electronics	Texas Instruments	TPS63031DSK
24	1	X2	ATmega328PB-MU	8-Bit Mikrocontroller – MCU	QFN32_EP(5X5)	Mouser Electronics	Microchip	ATmega328PB-MU
25	1	Platine	PCB	OpenCarDecoder V5.0.4	Platine			