

Stückliste

SERIENSTATUS

Projekt-File:	OneDirveTurn_V1.1
Projekt:	One Addon - OneDriveTurn
Revision:	V1.1
Kunde:	--
Bearbeiter:	C.Schörner

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



Servo-Port
Motortreiber
I/O-Ports
Basis

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

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

Stücklisten Version 1.1

Erstell-Datum:	22.02.2013	08:54:39
Druck-Datum:	06-Oct-15	11:30:54 AM

Pos	Menge	Bezeichnung	Wert	Beschreibung	Bauform	Hersteller	Hersteller Nr.	Bestückungsoption
1	8	R44, R45, R46, R47, R48, R49, R50, R51	10R	SMD-Widerstand	R-0603			Motortreiber
2	2	R13, R15	1k	SMD-Widerstand	R-0603			Basis
3	4	R29, R10A, R10B, R14	2,2k	SMD-Widerstand	R-0603			Basis
4	1	R11	3,3k	SMD-Widerstand	R-0603			Basis
5	1	R28	4,7k	SMD-Widerstand	R-0603			Basis
6	8	R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59	10k	SMD-Widerstand	R-0603			Motortreiber
7	1	R16	47R	SMD-Widerstand	R-1206			Basis
8	1	R12	100k	SMD-Widerstand	R-0603			Basis
9	8	C47, C48, C53, C54, C61, C62, C67, C68	10nF	SMD-Kondensator	C-0603			Motortreiber
10	3	C30, C40, C44,	100nF	SMD-Kondensator	C-0603			Servo-Port
11	2	C21, C23	100nF	SMD-Kondensator	C-0603			I/O-Ports
12	10	C17, C42, C46, C49, C52, C56, C58, C60, C64, C66	100nF	SMD-Kondensator	C-0603			Motortreiber
13	5	C12, C10, C14, C15, C24	100nF	SMD-Kondensator	C-0603			Basis
14	1	C13	220µF/10V	Panasonic SMD-Elko 220µF/10V VF 220/10 P-D8	Bauform D	Panasonic	EEEFPA221XAP	Basis
15	2	C31, C43	220µF/10V	Panasonic SMD-Elko 220µF/10V VF 220/10 P-D8	Bauform D	Panasonic	EEEFPA221XAP	Servo-Port
16	1	C11	470µF/25	Panasonic SMD-Elko 470µF/25V VF 470/25 K-G	Bauform G	Panasonic	EEEFK1E471P	Basis
17	2	C20, C22,	100µF/16V	Panasonic SMD-Elko 100µF/16V VF 100/16 K-D	Bauform D	Panasonic	EEEFK1C101P	I/O-Ports
18	2	C41, C55	100µF/16V	Panasonic SMD-Elko 100µF/16V VF 100/16 K-D	Bauform D	Panasonic	EEEFK1C101P	Motortreiber
19	4	C45, C51, C59, C65	100µF/35V	Ektrolytkondensator; SMD; 100uF; 35V; Ø6,3x7,7mm	Bauform D	SAMWHA	RC1V107M6L07KVR	Motortreiber
20	8	C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39	10µF/16V	SMD-Vielschichtkondensator G1206	C-1206	MURATA	GRM31CR71C106KA12L	Servo-Port
21	1	D5	SSA33L	Schottky Dioden & Gleichrichter 3.0 Amp 30 Volt		Vishay	SSA33L-E3/61T	Basis
	4	D1, D12, D13, D14	SM7004	'Schottky Dioden & Gleichrichter 1A				Basis
22	0	D2, D3, D4, D11	SSA33L	Schottky Dioden & Gleichrichter 3A				Basis
23	2	LED1, LED2	SMD-LED	green, 2-4mA, LowCurrent	LED-0603	Optosupply	OSG80603C1E	Basis
24	8	LED50, LED52, LED54, LED56, LED58, LED60, LED62, LED64	SMD-LED	green, 2-4mA, LowCurrent	LED-0603	Optosupply	OSG80603C1E	Motortreiber
25	1	LED3	SMD-LED	red, 2-4mA, LowCurrent	LED-0603	Optosupply	OSR50603C1E	Basis
26	8	LED51, LED53, LED55, LED57, LED59, LED61, LED63, LED65	SMD-LED	red, 2-4mA, LowCurrent	LED-0603	Optosupply	OSR50603C1E	Motortreiber
27	4	RN20, RN21, RN22, RN23,	100R	Netzwerkwidderstand	R-N1206		BCN16 100	I/O-Ports
28	2	RN30, RN31	100R	Netzwerkwidderstand	R-N1206		BCN16 100	Servo-Port
29	4	RN40, RN41, RN42, RN43	10k	Netzwerkwidderstand	R-N1206		BCN16 10k	Motortreiber
30	2	RN32, RN33	100k	Netzwerkwidderstand	R-N1206		BCN16 100k	Servo-Port
31	1	L10	33µH/3,2A	Festinduktoren 33uH 3.2A	12,5x12,5x7,5	TDK	SLF12575	Basis
32	1	IC10	LM2596DSADJR4G	DC/DC-Schaltregler 3A BUCK SWCH 150KHZ	D2Pak	ON Semiconductor	LM2596DSADJR4G	Basis
33	1	IC11	µA 7812	Spannungsregler 1,5A positiv, 12V	TO-220		µA 7812	Basis
34	2	IC31, IC32	TPS2044BD	Leistungsschalter IC - USB Quad Current-Limited	SOIC-16	Texas Instruments	TPS2044BD	Servo-Port
35	4	IC40, IC41, IC42, IC43	L 293 DD	Motor / Bewegung / Zündungscontroller und Treiber Push-Pull 4-Channel	SO-20	STMicroelectroni cs	L 293 DD	Motortreiber
36	1	IC20	74VHCT 541 D	SMD Low Voltage High Speed Tri-St. Oct Buffer	SOT-163-20		74HCT541D,652	Basis

Pos	Menge	Bezeichnung	Wert	Beschreibung	Bauform	Hersteller	Hersteller Nr.	Bestückungsoption
37	1	IC30	74VHCT 541 D	SMD Low Voltage High Speed Tri-St. Oct Buffer	SOT-163-20		74HCT541D,652	Servo-Port
38	4	U20, U21, U40B, U41B	MCP23S08T-E/SO	Schnittstelle - I/O-Expanders	SOIC-18 300ml	Microchip	MCP23S08T-E/SO	I/O-Ports
39	2	SV1, SV2,	WSL 16G	Wannenstecker, 16-polig, gerade	THT		WSL 16G	I/O-Ports
40	8	X50, X51, X52, X53, X54, X55, X56, X57	AKL 059-02	Anschlussklemme 2-polig, RM 3,5	THT		AKL 059-02	Motortreiber
41	1	X1	AKL 055-03	Anreihklemme 3-polig, RM5,0	THT		AKL 055-03	Basis
42	1	F2	PFRA 250	Multifuse 2,5A PFRA 250	THT		PFRA 250	Basis
43	0	F1		(alternative für F2)	SMD-1812L			Basis
44	2	X10, X12	1x2 pin gerade	Stiftleisten 2,54 mm	THT		MPE 087-1-002	Basis
45	8	JP1, JP2, JP3, JP4, JP5, JP6, JP7, JP8	1x3 pin gerade	Stiftleisten 2,54 mm	THT		MPE 087-1-003	Servo-Port
46	1	J10	2x3 pin gerade	Stiftleisten 2,00 mm	THT		MPE 150-3-006	Basis
47	2	BiDiBone	2x10 pin Buchsen gerade	2x10pol. Buchsenl., gerade, RM 2,54, H.: 8,5mm	THT		BL 2X10G8 2,54	Basis
48	1	Platine	PCB	Platine OneControl	Platine			Basis