+5V

ESP32-DEVKITC

1	3V3	GND	20
2	EN	IO23	21
3	VP	IO22	22
4	VN	TX	23
5	IO34	RX	24
6	IO35	IO21	25
7	IO32	GND	26
8	IO33	IO19	27
9	IO25	IO18	28
10	IO26	IO5	29
11	IO27	IO17	30
12	IO14	IO16	31
13	IO12	IO4	32
14	GND	IO0	33
15	IO13	IO2	34
16	D2	IO15	35
17	D3	D1	36
18	CMD	D0	37
19	5V	CLK	38

U5
SERVO MG996R

1	V+
2	PWM
3	GND

U6
SERVO MG996R

1	V+
2	PWM
3	GND

LZD

16V 1000uF

16V 1000uF

MOTOR

DIODE

RFP30N06LE

SWITCH

8.4V NiMH

GND