* Vbat (11v)

$R_1 = 100 k\Omega$

$R_2 = 36 k\Omega$

ESP32 DEVKIT 1

EN
VP
VN
D34
D35
D32
D33
D25
D26
D27
D14
D12
D13
GND
VIN

WiFi
CE

D23
D22
TxD0
RxD0
D21
D19
D18
D5
TX2
RX2
D4
D2
D15
GND
3V3

Radio
Receiver
GND Vin
5V

CH1
CH2
CH3
CH4
CH5
CH6

IMU
MPU 6050
VCC
GND
SCL
SDA
XDA
XCL
ADD
INT

200 Ω

* Vbat (11v)

5VG   5VG   5VG   5VG

ESC 1   ESC 2   ESC 3   ESC 4

XT60
connector

LiPo
Battery
11v
40C
>1800 mAh

M1   M2   M3   M4
CCW   CW   CCW   CW

●——→ connection