VCC

Name : Mode : VCC

VCC

GND

CMD

CMD2

U1
1 IN OUT 3
GND
2
7805

U3 470uF
C1 100nF
C2 100nF
C3 470uF
+5V

GND GND GND GND GND

R3 330
R2 330
R1 10K
+5V

A1

D0/RX   Serial
D1/TX

A7
A6
A5/SCL   I²C
A4/SDA
A3   Analog
A2
A1
A0
AREF

VIN
5V
3.3V   Power
GND
GND

D0
D1

A7
A6
A5
A4
A3
A2
A1
A0
AREF

VIN
5V
3V3
GND1
GND2

GPIO

D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11_MOSI
D12_MISO
D13_SCK

Misc   RESET   RST1
        REC   RST2

D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13

Nano RP2040

R4 22K
R5 3.3K

GND

U2

1 #1OE   VCC 14
2 1A   #4OE 13
3 1Y   4A 12
4 #2OE   4Y 11
5 2A   #3OE 10
6 2Y   3A 9
7 GND   3Y 8

SN74AHCT125N

GND

Schematic	Controller		Update Date	2023-10-15
Page	P1		Create Date	2023-10-05
			Part Number	JLCPCB-002
Drawed	Dan Luca			
Reviewed	Dan Luca		LightFx	
		VER	SIZE	PAGE 1 OF 1
		V1.0	A4	EasyEDA.com