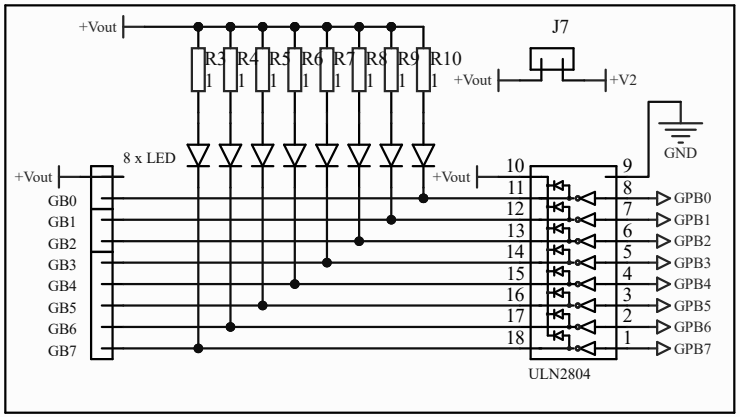
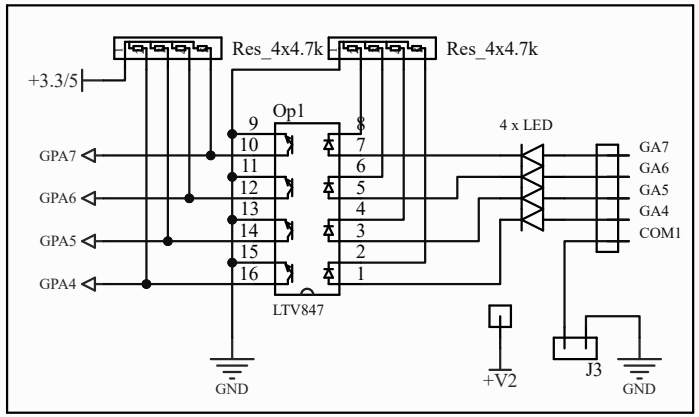
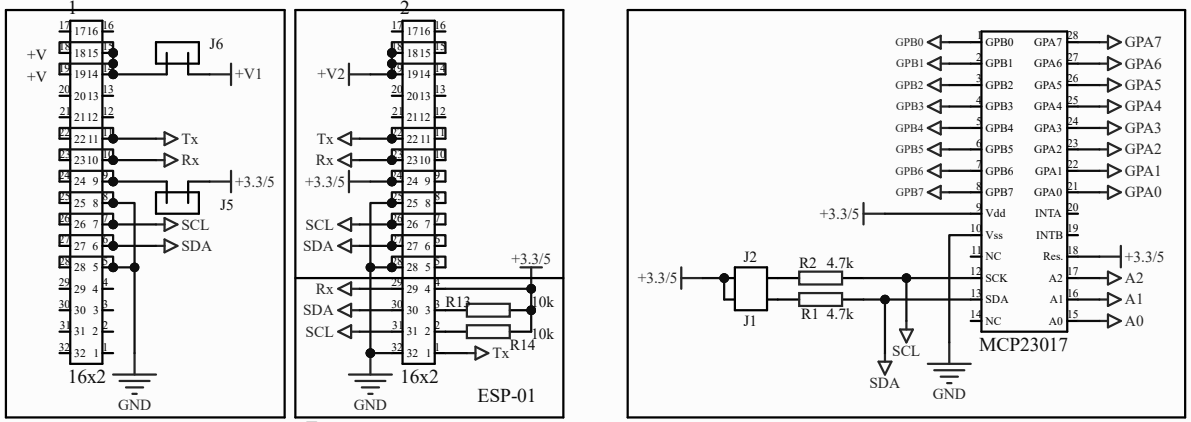
8 Цифрови изхода
Изходите са по 500 mA.
На изходите се комутира нулата (общ +).



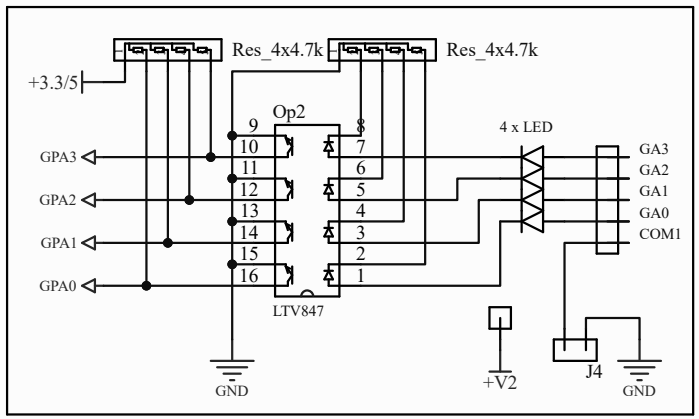
8 Цифрови входа
На физическите входове се подава +.
А входовете на ЦПУ-то се дават към маса (траябва инверсия при програмиране)



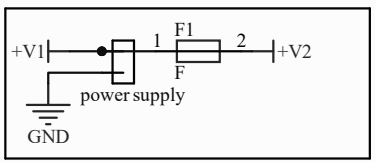
Към преден модул
Към следващ модул

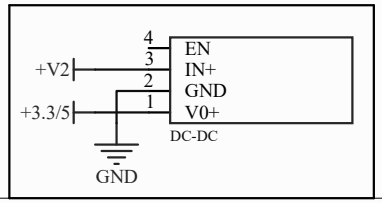


Тук е предвидено поставяне на
ESP-01 (само при захр. напр 3.3V).

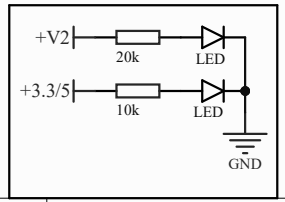


+V1 - Захр. напрежение 12/24V.
+V2 - Захр. напр след бушона F
+Vout - Захр. на изходите - J7 го обединява с +V2 (max. 30V)

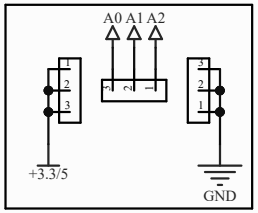




Индикация за захр. напрежения



Адресни джъмпери A0, A1, A2



Подключение входов адреса			Адрес
A2	A1	A0	
GND	GND	GND	0 (000)
GND	GND	VCC	1 (001)
GND	VCC	GND	2 (010)
GND	VCC	VCC	3 (011)
VCC	GND	GND	4 (100)
VCC	GND	VCC	5 (101)
VCC	VCC	GND	6 (110)
VCC	VCC	VCC	7 (111)

1. R1 и R2 се свързват с джъмпери J1 и J2 към + само на една от разширителните платки
2. С джъмперите J3 и J4 се свързват към маса COM1 и COM2 ако е нужно
3. С джъмперите A0, A1 и A2 се задава адреса според таблицата
4. С джъмпера J6 модула може да се захранва с 12/24V от предишния модул.
5. С Джъмпера J5 модула може да се захранва с 3.3/5V от предишния модул
   В такъв случай не се слага DC-DC конвертора
6. Джъмпер J7 е за захранване на изходите от различно захранване.

Title	Input / Output Module		
Size	Number		Revision 1.0
A			
Date:	3/23/2024	Sheet of	
File:	C:\OneDrive\..\In_Out_Module.SchDoc	Drawn By:	Petar Marinov