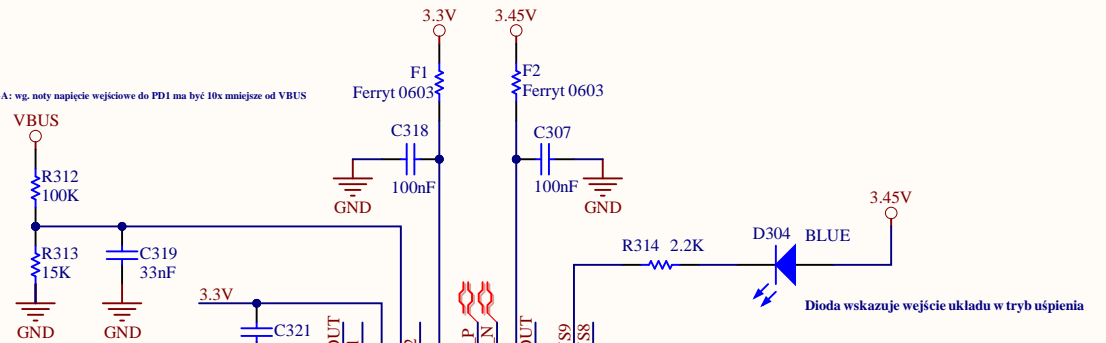


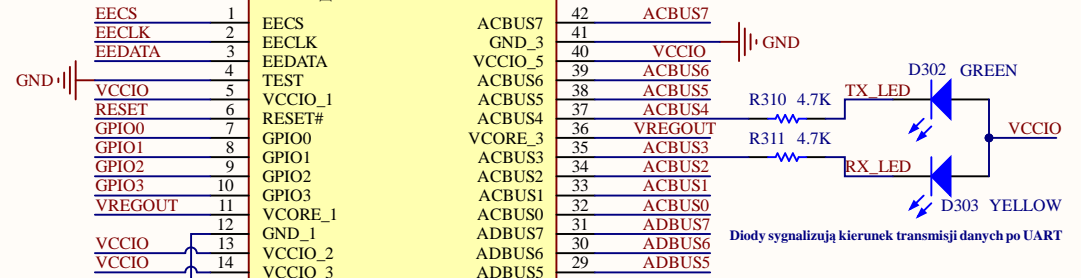
UWAGA: uwzględniając dodatkowo pojemność PCB = 5 pF, kondensatory powinny mieć wartość ok. 26 pF

UWAGA: wg. noty napięcie wejściowe do PD1 ma być 10x mniejsze od VBUS



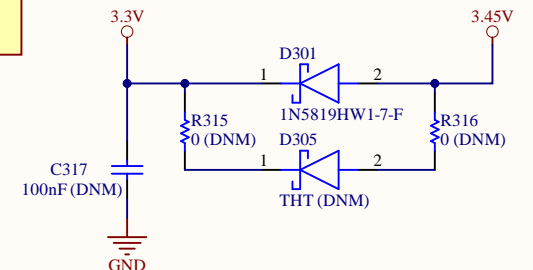
UWAGA: w nocy zalecane jest dodanie filtra LC dla pinu 47

UWAGA: wg. noty rezystor musi mieć 1% tolerancji



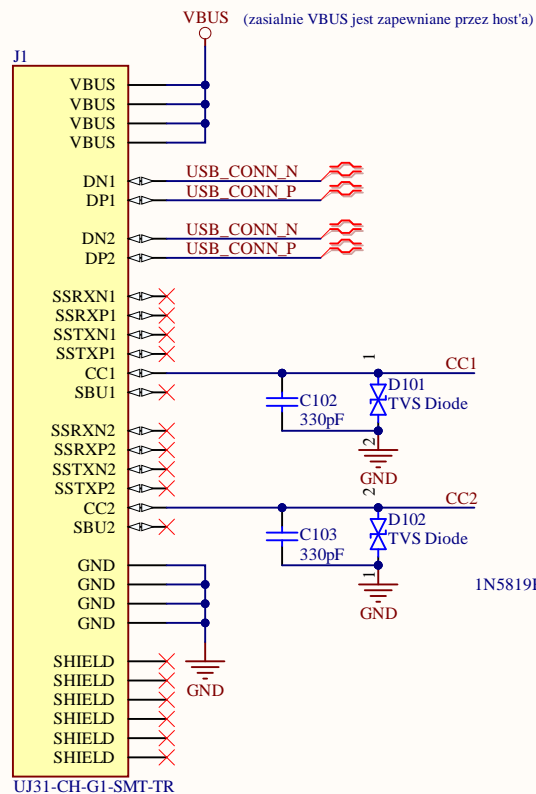
Diody sygnalizują kierunek transmisji danych po UART

Strona 44 w Datasheet układu

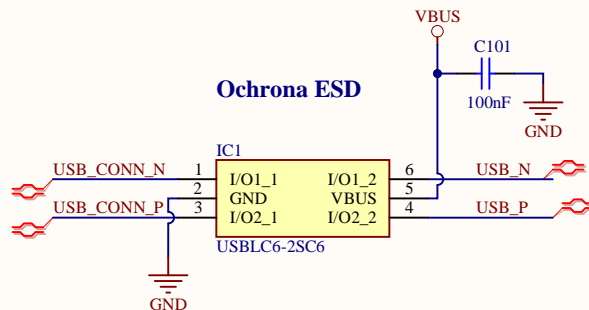


Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	5.03.2022	Sheet of
File:	C:\Users\...\Sheet2.SchDoc	Drawn By:

Złącze USB - C

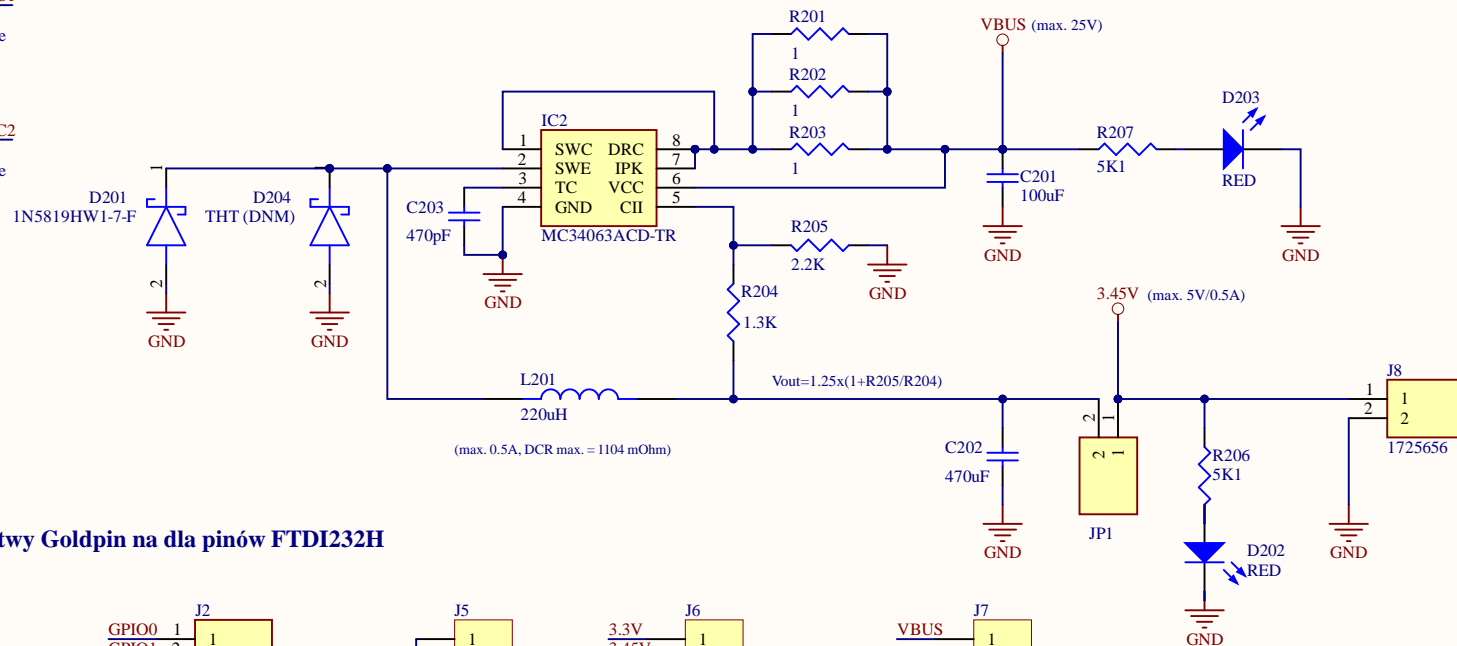


Ochrona ESD

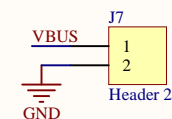
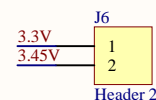
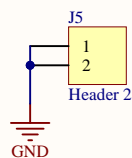
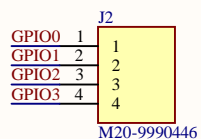
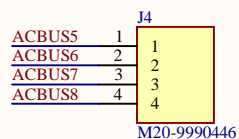
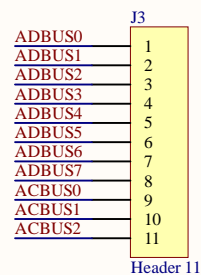


Przetwornica step-down DC/DC

W nocie aplikacyjnej konwertera Step-down jest jeden rezystor o wartości 0.33, jednak w szeregu E24 nie ma takich, więc najprościej połączyć 3 o wartości 1 równolegle



Listwy Goldpin na dla pinów FTDI232H



Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	5.03.2022	Sheet of
File:	C:\Users\...\Sheet1.SchDoc	Drawn By: