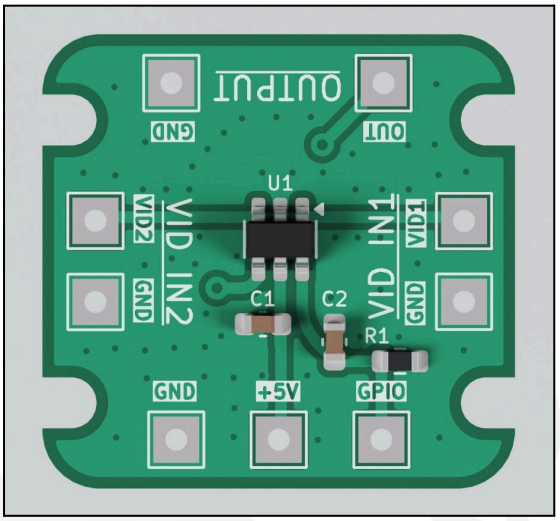
Video Switch від ІТЛ «Спектрум»

Перемикач аналогового відео

Загальна інформація

Video Switch від ІТЛ «Спектрум» - простий та компактний перемикач відеосигналів, що призначений для швидкого переключення між двома бортовими камерами. Розроблений на основі аналогового перемикача TS5A3157. Перемикання відео забезпечується зміною рівня напруги на піні GPIO.



Підключення

Назва контакту	*Опис*
+5V	Плюс живлення 5V
GND	Спільний мінус
Vid In X | VIDX	Вхідне відео
Output | OUT	Вихідне відео
GPIO	Пін перемикання

Тех. Характеристики

Напруга живлення - від 3.3 до 5 В;
Струм споживання - до 0.0 1А;
Смуга частот - 300 МГц;
Інтерфейс керування - через GPIO;
Швидкість перемикання - 10 нс;
Кількість входів - 2;
Кількість виходів - 1;
Робочий температурний діапазон - від -40°C до +85°C.

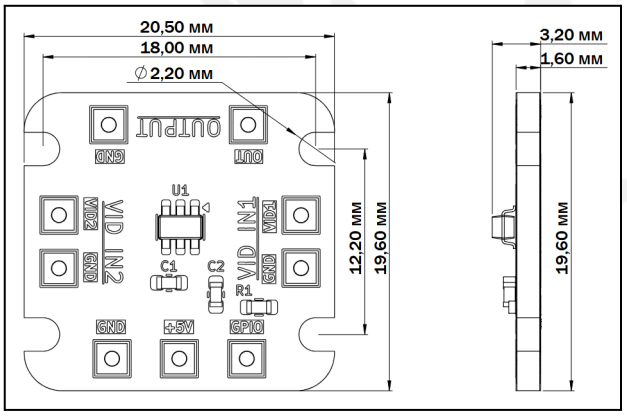
Контакти

e-mail: info@itl-spectrum.com
WhatsApp: +380 (96) 559 73 23

Приклад використання

GPIO пін запаяний до піна, з функціоналом PINIO, на політному контролері з Betaflight.

Розмірності



Таблиця відповідності

GPIO	*Out*
нічого не під'єднано	VID**1**
логічний 0 (від 0 до 0.8 В)	VID**1**
логічна 1 (від 2.4 В до поданої напруги на пін +5V)	VID**2**