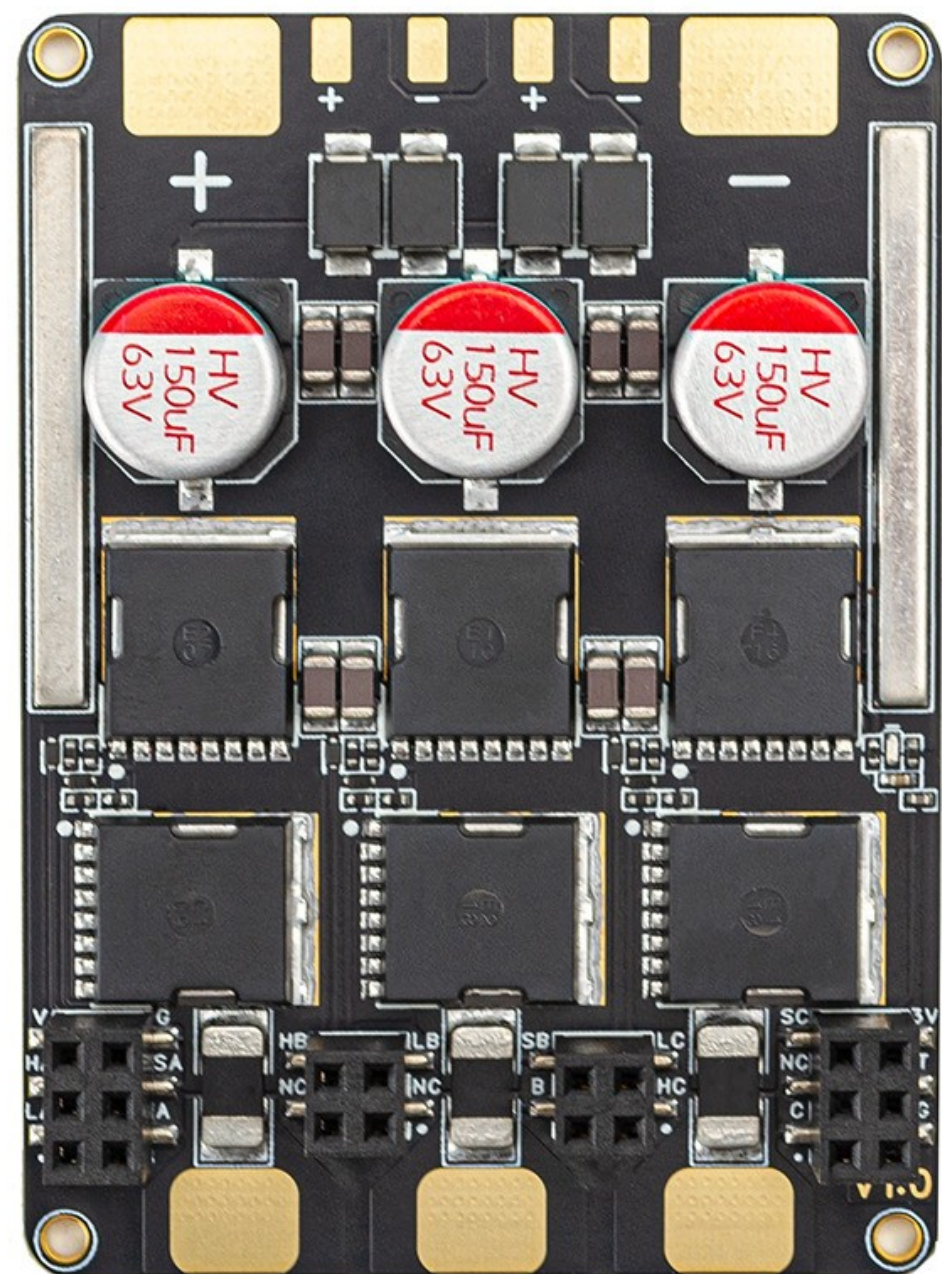




Електронний регулятор швидкості для одного двигуна з мікропроцесором STM32F405R під управлінням прошивки VESC_mk5, що налаштовується через VESC Tool. Підтримує діапазон вхідної напруги 4-12S з постійним струмом 100A та піковим струмом 150A. Забезпечує кілька протоколів зв'язку, включаючи PPM, UART, ADC, USB та CAN, з виведенням телеметрії через інтерфейси UART або CAN. Включає два твердотільні конденсатори 1500µF 50V. Підключення живлення та двигуна здійснюється через контактні площадки для пайки. Працює при температурах від -20°C до 40°C з вимогами пасивного охолодження та допуском вологості 20-95% RH без конденсації. Розміри пристрою 66,8 x 48,3 x 16,4 мм.

Деталі продукту	
Модель	12S 100A
SKU	7775
Електрична специфікація	
Тип ESC	Одиночний двигун
Безперервний струм	1 x 100 A
Піковий струм	1 x 150 A
Вхідна напруга	4 - 12S
Конденсатор в комплекті	2 x 1500 мкФ @ 50 В
Конектор живлення	Контактні площадки для пайки
MCU	
ESC MCU	STM32F405R
Прошивка	VESC_mk5/HD60
Конфігуратор ESC	VESC Tool
Протоколи ESC	PPM, UART, ADC, USB, CAN
Інтерфейси	
Підтримка телеметрії	UART / CAN
Провід виходу двигуна	Контактні площадки для пайки
Механічні характеристики	

Розмір	66.8 x 48.3 x 16.4 мм
Вага	10 г
Умови експлуатації	
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Вимоги до охолодження	Пасивне (природний повітряний потік)
Загальні	
Вміст упаковки	Кабель живлення, Комплект кабелів, Твердотільні конденсатори (2х)
Гарантія	2 роки

Схема підключення

