



Електронний регулятор швидкості Pilotix 4in1 BLS 75A 6S спроектовано для FPV-додатків. Цей ESC працює з постійним струмом до 75А та піковим струмом 85А, підтримуючи вхідні напруги в діапазоні від 3 до 8S. Він оснащений мікроконтролером EFM8BB51F16G і працює на прошивці Blujay, сумісний із кількома протоколами, включаючи DShot, Multishot та PWM. Умови експлуатації включають температурний діапазон від -20°C до 40°C та вологість від 20 до 95% RH, використовуючи пасивне охолодження через природний повітряний потік. Фізично його розміри становлять 44,5 мм на 40,5 мм, вага 15,8 грамів, та має паяльні майданчики для підключення живлення та виходу на мотор.

Деталі продукту

Модель	4in1 BLS 75A 6S
SKU	5448

Електрична специфікація

Тип ESC	4 в 1
Безперервний струм	4 x 75 A
Піковий струм	4 x 85 A
Вхідна напруга	3 - 8S
Конденсатор в комплекті	1 x 1000 мкФ @ 35 V
Конектор живлення	Контактні площадки для пайки

MCU

ESC MCU	EFM8BB51F16G
Прошивка	Blujay
Конфігуратор ESC	ESC Configurator
Протоколи ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot, ProShot, PWM
Двосторонній DShot	так

Інтерфейси

Контрольний конектор	JST-SH 1.0 мм
----------------------	---------------

Підтримка телеметрії	Струм, Напруга, Температура, Обороти мотору
Провід виходу двигуна	Контактні площадки для пайки
Механічні характеристики	
Розміри	44.5 x 40.5 мм
Монтаж	30.5 x 30.5 mm (M3)
Вага	15.8 g
Умови експлуатації	
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуєчий)
Вимоги до охолодження	Пасивне (природний повітряний потік)
Загальні	
Вміст упаковки	Ударопоглинаючі прокладки (4 шт.), Комплект кабелів, Гвинти (4шт), Гайки (4шт), Кабель живлення, Твердотільні конденсатори (2х), Термоусадкова трубка
Гарантія	2 роки

Схема підключення

