



4in1 100A AM32 Lite - це чотири-в-одному електронний регулятор обертів, розроблений для FPV-додатків, який має безперервний струм 100A і піковий струм 120A. Він працює в діапазоні вхідної напруги від 3 до 8S і включає два твердотільні конденсатори, кожен з яких має ємність 1000µF та напругу 35V. Інтегрований MCU AT32F421K8U7 працює на прошивці AM32 і підтримує кілька протоколів, включаючи DShot150, DShot300 та PWM. Цей пристрій ефективно працює в температурному діапазоні від -20°C до 40°C і має компактний дизайн розмірами 55 x 52 мм, вагою 33 грами та вимагає пасивного охолодження через природну циркуляцію повітря.

Деталі продукту

Модель	4in1 100A AM32 Lite
SKU	6454

Електрична специфікація

Тип ESC	4 в 1
Безперервний струм	4 x 100 A
Піковий струм	4 x 120 A
Вхідна напруга	3 - 8S
Конденсатор в комплекті	2 x 1000 мкФ @ 35 V
Конектор живлення	Контактні площадки для пайки

MCU

ESC MCU	AT32F421K8U7
Прошивка	AM32
Конфігуратор ESC	AM32 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	55 x 52 мм
Монтаж	30.5 x 30.5 mm (M3)
Вага	33 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	Кабель живлення, Гайки (4шт), Ударопоглинаючі прокладки (4 шт.), Комплект кабелів, Гвинти (4шт), Тверdotільні конденсатори (2х), Термоусадкова трубка
Гарантія	2 роки

Схема підключення

