



4in1 75A AM32 від Pilotix є компактним електронним регулятором швидкості, призначеним для FPV-додатків. Він має архітектуру чотирьохвхідного ESC, що забезпечує постійний струм 75A і піковий струм 85A, підходить для багатопвідних установок, що працюють на вхідній напрузі від 3 до 8S. Інтегрований мікроконтролер AT32F421K8U7 підтримує різноманітні протоколи, включаючи DShot150, DShot300, DShot600, Multishot та OneShot, тоді як можливості телеметрії включають моніторинг струму, напруги, температури та обертів. Робочі температури коливаються від -20°C до 40°C з допустимою вологістю 20-95% RH, а пристрій використовує пасивне охолодження через природний повітряний потік.

Деталі продукту

Модель	4in1 75A AM32
SKU	6208

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	AT32F421K8U7
Прошивка	AM32
Конфігуратор ESC	AM32 Configurator
Протоколи ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot
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 (неконденсуючий)
Вимоги до охолодження	Пасивне (природний повітряний потік)
Загальні	
Вміст упаковки	Ударопоглинаючі прокладки (4 шт.), Комплект кабелів, Гвинти (4шт), Гайки (4шт), Кабель живлення, Твердотільні конденсатори (2x)
Гарантія	2 роки

Схема підключення

