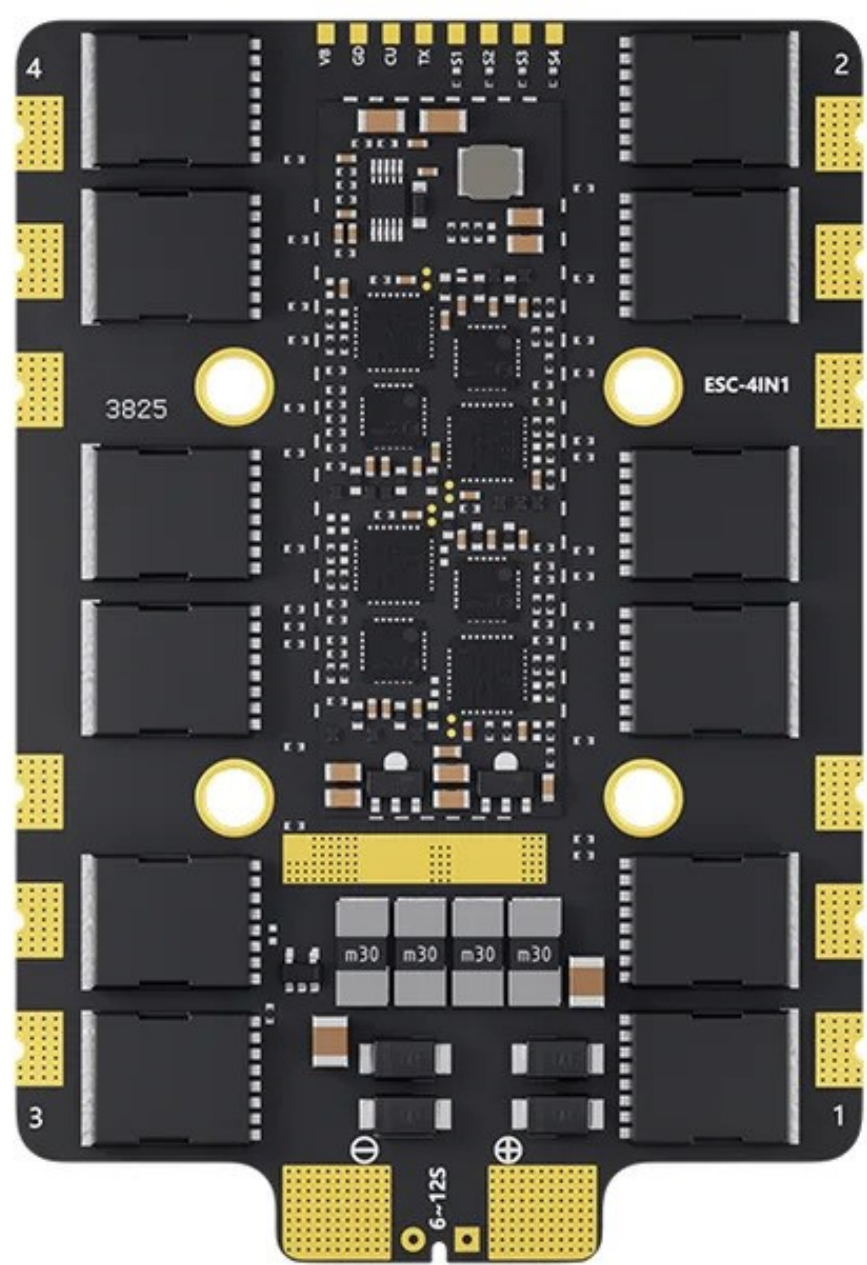




Pilotix 4in1 електронний регулятор швидкості з чотирма інтегрованими ESC-каналами на мікроконтролерах AT32F421K8U7 з прошивкою AM32. Підтримує вхідну напругу від 6S до 12S LiPo конфігурацій з постійним струмом 100A та піковим струмом 120A на канал. Має протоколи DShot300, DShot600 та PWM з можливістю двонаправленого DShot, забезпечуючи телеметрію струму, напруги та обертів. Пристрій оснащений сигнальним роз'ємом JST-SH 1.0мм та контактними площадками для під'єднання живлення та моторів, з двома конденсаторами 1000μF 63V у комплекті. Розміри 92 x 63мм з монтажним патерном 30.5 x 30.5мм M3, вага 72г. Працює при температурах від -20°C до +40°C, активне охолодження рекомендоване для пропелерів більше 7 дюймів.

Деталі продукту	
Модель	4in1 Pilotix 12S 100A AM32
SKU	8901
Електрична специфікація	
Тип ESC	4 в 1
Безперервний струм	4 x 100 A
Піковий струм	4 x 120 A
Вхідна напруга	6 - 12S
Конденсатор в комплекті	2 x 1000 мкФ @ 63 В
Конектор живлення	Контактні площадки для пайки
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Прошивка	AM32
Конфігуратор ESC	AM32 Configurator
Протоколи ESC	DSHOT300, DSHOT600, PWM
Двосторонній DShot	так
Інтерфейси	
Контрольний конектор	JST-SH 1.0 мм
Підтримка телеметрії	Струм, Напруга, Обороти мотору

Провід виходу двигуна	Контактні площадки для пайки
Механічні характеристики	
Розміри	92 x 63 мм
Монтаж	30,5 x 30,5 мм (M3)
Вага	72 г
Умови експлуатації	
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Вимоги до охолодження	Активне (>7" пропелери)
Загальні	
Вміст упаковки	Амортизуючі кульки (4х), Набір кабелів, Гвинти (4х), Гайки (4х), Кабель живлення, Твердотільні конденсатори
Гарантія	2 роки