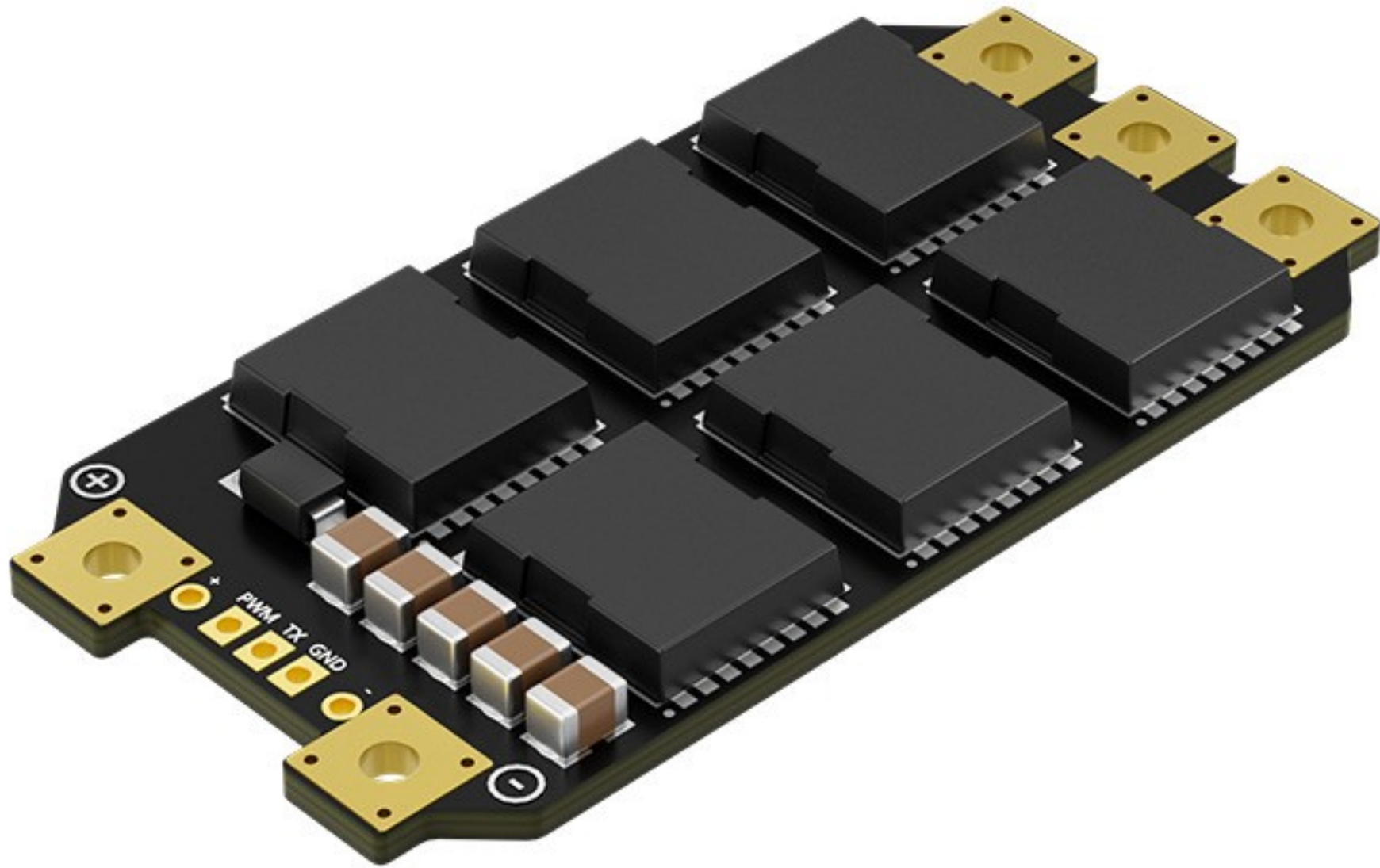




Single 12S 100A — це електронний контролер швидкості для одного двигуна, призначений для високопродуктивних FPV застосувань. Він працює в діапазоні вхідної напруги від 6 до 12S і підтримує безперервні та пікові струми 100A та 120A відповідно. Прилад оснащений підтримкою телеметрії для моніторингу струму, напруги, температури та обертів, і використовує мікроконтролер AT32F421K8U7 з прошивкою AM32 для ефективної роботи. Він здатний працювати при температурах від -20°C до 40°C і має вагу 19 грамів, що робить його придатним для динамічних повітряних умов.

Деталі продукту	
Модель	Single 12S 100A
SKU	7672
Електрична специфікація	
Тип ESC	Одиночний двигун
Безперервний струм	1 x 100 A
Піковий струм	1 x 120 A
Вхідна напруга	6 - 12S
Конденсатор в комплекті	2 x 330 мкФ @ 63 V
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, Температура, Обороти мотору

Провід виходу двигуна	Контактні площадки для пайки
Механічні характеристики	
Розміри	29 x 58 мм
Вага	19 g
Умови експлуатації	
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Вимоги до охолодження	Активне (>7" пропелери)
Загальні	
Вміст упаковки	Твердотільні конденсатори (2х), Термоусадкова трубка, Кабель живлення, Комплект кабелів
Гарантія	2 роки

Схема проводки

