



Pilotix 4in1 80A AM32 8S - це електронний регулятор швидкості, призначений для FPV-додатків, з чотирьохвимірною конфігурацією, що підтримує постійні струми до 80A та пікові струми до 100A. Він працює в діапазоні вхідної напруги від 3 до 8S і використовує мікроконтролер AT32F421K8U7 разом з прошивкою AM32. Пристрій забезпечує підтримку телеметрії для струму, напруги, температури та обертів, а також оснащений сигнальними роз'ємами, що відповідають стандарту JST-SH 1.0 мм. Він здатний працювати в діапазоні робочих температур від -20 до 40 °C і має вагу 33 грами.

Деталі продукту

Модель	4in1 80A AM32 8S
--------	------------------

SKU	6052
-----	------

Електрична специфікація

Тип ESC	4 в 1
---------	-------

Безперервний струм	4 x 80 A
--------------------	----------

Піковий струм	4 x 100 A
---------------	-----------

Вхідна напруга	3 - 8S
----------------	--------

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)
Weight	33
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	
Гарантія	2 роки

Схема підключення