



Pilotix 4in1 65A AM32 — це електронний регулятор швидкості, який має чотирьохв один дизайн з безперервним струмовим рейтингом 65A та піковою струмовою здатністю 75A. Він підтримує широкий діапазон вхідної напруги від 3 до 8S і постачається з конденсатором 1000µF, 35V в комплекті. ESC використовує мікроконтролер AT32F421K8U7 і працює з ПЗ AM32, пропонуючи сумісність з різними протоколами, включаючи DShot150, DShot300, DShot600, Multishot та OneShot. Він розроблений для роботи в діапазоні температур від -20 до 40 °C і вологості 20-95% відносної вологості, потребуючи пасивного охолодження для оптимальної роботи.

## Деталі продукту

Модель	4in1 65A AM32
--------	---------------

SKU	7671
-----	------

## Електрична специфікація

Тип ESC	4 в 1
---------	-------

Безперервний струм	4 x 65 A
--------------------	----------

Піковий струм	4 x 75 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	Обороти мотору, Струм, Напруга, Температура
----------------------	---

Провід виходу двигуна	Контактні площадки для пайки
<b>Механічні характеристики</b>	
Розміри	44.5 x 40.5 мм
Монтаж	30.5 x 30.5 mm (M3)
Вага	15.8 g
<b>Умови експлуатації</b>	
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Вимоги до охолодження	Пасивне (природний повітряний потік)
<b>Загальні</b>	
Вміст упаковки	Ударопоглинаючі прокладки (4 шт.), Комплект кабелів, Гвинти (4шт), Гайки (4шт), Кабель живлення, Твердотільні конденсатори (2х), Термоусадкова трубка
Гарантія	2 роки

**Схема проводки**