



4in1 75A AM32 od Pilotix je kompaktní elektronický regulátor otáček navržený pro FPV aplikace. Nabízí architekturu čtyři v jednom ESC, která poskytuje trvalý proud 75A a špičkový proud 85A, vhodný pro vícenápravová uspořádání pracující s vstupním napětím 3 až 8S. Integrovaný mikrořadič AT32F421K8U7 podporuje různé protokoly včetně DShot150, DShot300, DShot600, Multishot a OneShot, zatímco telemetrické funkce zahrnují sledování proudu, napětí, teploty a otáček za minutu. Provozní teploty se pohybují od -20°C do 40°C s tolerancí vlhkosti 20-95% RH a zařízení využívá pasivní chlazení pomocí přirozeného proudění vzduchu.

Podrobnosti o produktu

Model	4in1 75A AM32
-------	---------------

SKU	6208
-----	------

Elektrická specifikace

Typ ESC	4 v 1
---------	-------

Trvalý proud	4 x 75 A
--------------	----------

Špičkový proud	4 x 85 A
----------------	----------

Vstupní napětí	3 - 8S
----------------	--------

Kondenzátor zahrnut	1 x 1000 μ F @ 35 V
---------------------	-------------------------

Napájecí konektor	Svárové plošky
-------------------	----------------

MCU

ESC MCU	AT32F421K8U7
---------	--------------

Firmware	AM32
----------	------

ESC konfigurátor	AM32 Configurator
------------------	-------------------

ESC protokoly	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot
---------------	--

Obousměrný DShot	ano
------------------	-----

Rozhraní

Ovládací konektor	JST-SH 1,0 mm
-------------------	---------------

Podpora telemetrie	Proudní, Napětí, Teplota, RPM
--------------------	-------------------------------

Vodič výstupu motoru	Svařovací plošky
Mechanický	
Rozměry	44.5 x 40.5 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Hmotnost	15.8 g
Provozní podmínky	
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Požadavky na chlazení	Pasivní (přirozený proud vzduchu)
Běžný	
Obsah balení	Tlumič kuličky (4x), Sada kabelů, Šrouby (4x), Matice (4x), Napájecí kabel, Tuhé kondenzátory (2x)
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

