



Pilotix 4in1 80A AM32 8S je elektronický regulátor otáček navržený pro aplikace FPV, který se vyznačuje čtyřvstupovou konfigurací, jež podporuje kontinuální proudy až do 80A a špičkové proudy 100A. Pracuje s rozsahu vstupního napětí 3 až 8S a využívá mikrořadič AT32F421K8U7 spolu s firmwarem AM32. Zařízení poskytuje podporu telemetrie pro proud, napětí, teplotu a otáčky a je vybaveno konektory signálu podle standardu JST-SH 1,0 mm. Je schopno fungovat v pracovním teplotním rozsahu od -20 do 40 °C a má hmotnost 33 gramů.

Podrobnosti o produktu

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

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

Elektrická specifikace

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

Trvalý proud	4 x 80 A
--------------	----------

Špičkový proud	4 x 100 A
----------------	-----------

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

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

MCU

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

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

ESC konfigurační	AM32 Configurator
------------------	-------------------

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

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

Rozhraní

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

Podpora telemetrie	Proudění, Napětí, Teplota, RPM
--------------------	--------------------------------

Vodič výstupu motoru	Svařovací plošky
Mechanický	
Rozměry	55 x 52 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Weight	33
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	
Záruka	2 roky

Schéma zapojení