



Pilotix 4in1 90A AM32 je elektronický regulátor otáček s designem 4 v 1, přizpůsobený pro FPV aplikace. Pracuje v rozsahu vstupního napětí 3-8S a poskytuje kontinuální proudovou kapacitu 90A, s maximálním proudovým hodnocením 100A. Regulátor je vybaven mikrořadičem AT32F421K8U7 a podporuje více komunikačních protokolů, včetně DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM a OneShot. Je navržen tak, aby fungoval efektivně při pracovních teplotách od -20 do 40 °C a dokáže zvládat vlhkostní rozsah 20-95% RH (bez kondenzace).

Podrobnosti o produktu

Model	4in1 90A AM32
-------	---------------

SKU	8210
-----	------

Elektrická specifikace

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

Trvalý proud	4 x 90 A
--------------	----------

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

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

Kondenzátor zahrnut	2 x 1000 µF @ 35 V
---------------------	--------------------

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

MCU

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

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

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

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

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

Rozhraní

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

Podpora telemetrie	RPM, Teplota, Napětí, Proudění
Vodič výstupu motoru	Svařovací plošky
Mechanické specifikace	
Rozměry	55 x 52 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Hmotnost	33 g
Provozní podmínky	
Prevdzková 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	Sada kabelů, Tlumič kuličky (4x), Šrouby (4x), Matice (4x), Napájecí kabel, Tuhé kondenzátory (2x), Svinovací bužírka
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

