



4in1 100A AM32 Lite je čtyřvstupový elektronický regulátor otáček navržený pro FPV aplikace, s trvalým proudovým zatížením 100A a špičkovým proudem 120A. Pracuje v rozsahu vstupního napětí od 3 do 8S a obsahuje dva pevnolátkové kondenzátory s kapacitou 1000 $\mu$ F a 35V každý. Integrovaný MCU AT32F421K8U7 běží na firmwaru AM32 a podporuje více protokolů včetně DShot150, DShot300 a PWM. Toto zařízení funguje efektivně v teplotním rozsahu od -20°C do 40°C a je umístěno v kompaktním provedení o rozměrech 55 x 52 mm, váží 33 gramů a vyžaduje pasivní chlazení přirozeným prouděním vzduchu.

## Podrobnosti o produktu

Model	4in1 100A AM32 Lite
-------	---------------------

SKU	6454
-----	------

## Elektrická specifikace

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

Trvalý proud	4 x 100 A
--------------	-----------

Špičkový proud	4 x 120 A
----------------	-----------

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

Kondenzátor zahrnut	2 x 1000 $\mu$ F @ 35 V
---------------------	-------------------------

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

## MCU

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

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

ESC konfigurátor	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
<b>Mechanický</b>	
Rozměry	55 x 52 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Hmotnost	33 g
<b>Provozní podmínky</b>	
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Požadavky na chlazení	Pasivní (přirozený proud vzduchu)
<b>Běžný</b>	
Obsah balení	Napájecí kabel, Matice (4x), Tlumičí kuličky (4x), Sada kabelů, Šrouby (4x), Tuhé kondenzátory (2x), Svinovací bužírka
Záruka	2 roky

## Schéma zapojení

