



Pilotix 4in1 65A AM32 je elektronický regulátor otáček, který má čtyřv jednom design s trvalým proudovým zatížením 65A a špičkovou proudovou kapacitou 75A. Podporuje široký rozsah vstupního napětí od 3 do 8S a dodává se s kondenzátorem 1000 $\mu$ F, 35V. ESC využívá mikroprocesor AT32F421K8U7 a funguje s firmwarem AM32, což zaručuje kompatibilitu s různými protokoly včetně DShot150, DShot300, DShot600, Multishot a OneShot. Je navržen tak, aby fungoval v teplotním rozsahu -20 až 40 °C a vlhkostním rozsahu 20-95% relativní vlhkosti, přičemž vyžaduje pasivní chlazení pro optimální výkon.

## Podrobnosti o produktu

Model	4in1 65A AM32
-------	---------------

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

## Elektrická specifikace

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

Trvalý proud	4 x 65 A
--------------	----------

Špičkový proud	4 x 75 A
----------------	----------

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

Kondenzátor zahrnut	1 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
---------------	--

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

## Rozhraní

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

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

Vodič výstupu motoru	Svařovací plošky
<b>Mechanický</b>	
Rozměry	44.5 x 40.5 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Hmotnost	15.8 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	Tlumič kuličky (4x), Sada kabelů, Šrouby (4x), Matice (4x), Napájecí kabel, Tuhé kondenzátory (2x), Svinovací bužírka
Záruka	2 roky

### Schéma zapojení