



ESC 4in1 90A AM32 je elektronický regulátor otáček s designem 4 v 1, který podporuje vstupní napětí v rozmezí od 3 do 8S. S kontinuální schopností zvládat proud 90A a špičkovým proudem 100A je vybaven mikrořadičem AT32F421K8U7 a pracuje s firmwarem označeným AM32. ESC podporuje různé protokoly včetně DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM a OneShot, s obousměrnou funkcionalitou DShot. Pracuje v okolní teplotě v rozmezí -20 °C až 40 °C a může být skladován při teplotách mezi -30 °C a 50 °C, přičemž udržuje vlhkost v rozmezí 20-95 % RH (bez kondenzace).

Podrobnosti o produktu

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

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

Elektrická specifikace

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

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

Pokračující proud	90 A
-------------------	------

Špičkový proud	100 A
----------------	-------

MCU

MCU	AT32F421K8U7
-----	--------------

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

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

Protokoly	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM, OneShot
-----------	--

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

Rozhraní

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

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

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

Podpora telemetrie	RPM, Teplota, Napětí, Proudění
Vodič výstupu motoru	Svařovací plošky
Mechanický	
Rozměry	55 x 52 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Hmotnost	33 g
Provozní podmínky	
Provozní 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	8-pin kabel, Tlumič kuličky (4x), Šrouby (4x), Matice (4x), Napájecí kabel, Tuhé kondenzátory (2x), Svinovací bužírka
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

