



Pilotix 4in1 BLS 75A 6S je elektronický regulátor otáček navržený pro FPV aplikace. Tento ESC pracuje s trvalým proudovým zatížením 75A a špičkovým proudem 85A, podporuje vstupní napětí v rozmezí 3 až 8S. Disponuje mikroprocesorem EFM8BB51F16G a běží na firmwaru Blujay, s kompatibilitou pro více protokolů včetně DShot, Multishot a PWM. Provozní podmínky zahrnují teplotní rozsah od -20°C do 40°C a vlhkostní rozsah 20-95% RH, využívající pasivní chlazení přirozeným prouděním vzduchu. Fyzicky má rozměry 44,5 mm na 40,5 mm, váží 15,8 gramů a zahrnuje pájecí plošky pro připojení napájení a motorového výstupu.

Podrobnosti o produktu

Model	4in1 BLS 75A 6S
-------	-----------------

SKU	5448
-----	------

Elektrická specifikace

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

Trvalý proud	4 x 75 A
--------------	----------

Špičkový proud	4 x 85 A
----------------	----------

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

Kondenzátor zahrnut	1 x 1000 μ F @ 35 V
---------------------	-------------------------

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

MCU

ESC MCU	EFM8BB51F16G
---------	--------------

Firmware	Blujay
----------	--------

ESC konfigurátor	ESC 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	44.5 x 40.5 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Hmotnost	15.8 g
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	
Obsah balení	Tlumič kuličky (4x), Sada kabelů, Šrouby (4x), Matice (4x), Napájecí kabel, Tuhé kondenzátory (2x), Svinovací bužírka
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

