



Pilotix 4in1 BLS 75A 6S to elektroniczny regulator prędkości zaprojektowany do zastosowań FPV. Ten ESC działa z ciągłym prądem nominalnym 75A i prądem szczytowym 85A, obsługując napięcia zasilające w zakresie od 3 do 8S. Posiada mikroprocesor EFM8BB51F16G i działa na oprogramowaniu Blujay, z kompatybilnością z wieloma protokołami, w tym DShot, Multishot i PWM. Warunki pracy obejmują zakres temperatur od -20°C do 40°C oraz zakres wilgotności 20-95% RH, wykorzystując chłodzenie pasywne poprzez naturalny przepływ powietrza. Fizycznie ma wymiary 44,5 mm na 40,5 mm, waży 15,8 grama i zawiera pady lutownicze do połączeń zasilania i wyjścia silnika.

## Szczegóły produktu

Model	4in1 BLS 75A 6S
SKU	5448

## Specyfikacja elektryczna

Typ ESC	4 w 1
Prąd stały	4 x 75 A
Prąd szczytowy	4 x 85 A
Napięcie wejściowe	3 - 8S
Kondensator w zestawie	1 x 1000 $\mu$ F @ 35 V
Złącze zasilania	Podkładki lutownicze

## MCU

ESC MCU	EFM8BB51F16G
Oprogramowanie układowe	Blujay
Konfigurator ESC	ESC Configurator
Protokoły ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot, ProShot, PWM
Bi-kierunkowy DShot	tak

## Interfejsy

Złącze kontrolne	JST-SH 1,0 mm
------------------	---------------

Wsparcie telemetrii	Prąd, Napięcie, Temperatura, RPM
Przewód wyjściowy silnika	Otwory lutownicze
<b>Mechaniczny</b>	
Wymiary	44.5 x 40.5 mm
Montaż	30.5 x 30.5 mm (M3)
Waga	15.8 g
<b>Warunki eksploatacji</b>	
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Wymagania chłodzenia	Pasywne (naturalny przepływ powietrza)
<b>Wspólny</b>	
Zawartość paczki	Kulki amortyzujące (4x), Zestaw kabli, Śruby (4x), Nakrętki (4x), Kabel zasilające, Kondensatory stałoprądowe (2x), Rurki termokurczliwe
Gwarancja	2 lata

## Schemat połączeń

