



El controlador de velocidad electrónico Pilotix 4in1 BLS 75A 6S está diseñado para aplicaciones FPV. Este ESC opera con una corriente continua nominal de 75A y una corriente máxima de 85A, soportando voltajes de entrada que varían de 3 a 8S. Cuenta con un microcontrolador EFM8BB51F16G y ejecuta firmware Blujay, con compatibilidad para múltiples protocolos que incluyen DShot, Multishot y PWM. Las condiciones de operación incluyen un rango de temperatura de -20°C a 40°C y un rango de humedad del 20-95% HR, utilizando refrigeración pasiva a través del flujo de aire natural. Físicamente, tiene dimensiones de 44.5 mm por 40.5 mm, pesa 15.8 gramos e incluye almohadillas de soldadura para conexiones de alimentación y salida del motor.

Detalles del producto

Modelo	4in1 BLS 75A 6S
SKU	5448

Especificación eléctrica

tipo ESC	4 en 1
Corriente continua	4 x 75 A
Corriente máxima	4 x 85 A
Tensión de entrada	3 - 8S
Condensador incluido	1 x 1000 µF @ 35 V
Conector de energía	Almohadillas de soldadura

MCU

ESC MCU	EFM8BB51F16G
Firmware	Blujay
Configurador ESC	ESC Configurator
Protocolos ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot, ProShot, PWM
DShot bidireccional	sí

Interfaces

Conector de control	JST-SH 1.0 mm
---------------------	---------------

Soporte de telemetría	Corriente, Voltaje, Temperatura, RPM
Cable de salida del motor	Puntos de soldadura
Mecánico	
Dimensiones	44.5 x 40.5 mm
Montaje	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	15.8 g
Condiciones de operación	
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Requisitos de refrigeración	Pasivo (ventilación natural)
Común	
Contenido del paquete	Bolas amortiguadoras (4x), Conjunto de cables, Tornillos (4x), Tuercas (4x), Cable de alimentación, Condensadores de estado sólido (2x), Manguera termocontraíble
Garantía	2 años

Diagrama de conexiones

