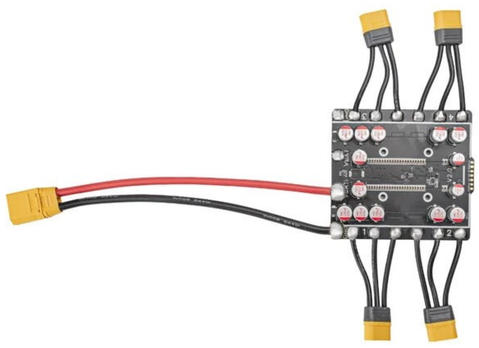
ESC 4in1 Pilotix 100A 8S Improved version

ES



Controlador de velocidad electrónico cuatro en uno con unidad de microcontrolador EFM8BB21 compatible con firmware BLHeli_S y Bluejay. Opera con voltaje de entrada de 3-8S a través de un conector de alimentación XT90, proporcionando 100A de corriente continua y 120A de corriente pico por canal. Soporta múltiples protocolos de comunicación incluyendo DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot y PWM, con capacidad DShot bidireccional y frecuencia PWM de 24 kHz. Cuenta con conexiones de señal JST-SH de 1.0mm y pads de soldadura con soporte de telemetría de corriente. Mide 89 x 100mm con patrón de montaje M3 de 30.5 x 30.5mm y pesa 92.8g. Opera en temperaturas de -20°C a 40°C con humedad relativa de 20-95%, requiriendo enfriamiento activo para hélices mayores de 7 pulgadas.

Detalles del producto	
Modelo	ESC 4in1 Pilotix 100A 8S Improved version
SKU	6456
Especificaciones eléctricas	
tipo ESC	4 en 1
Corriente continua	4 x 100 A
Corriente máxima	4 x 120 A
Tensión de entrada	3 - 8S
Conector de alimentación	XT90
MCU	
ESC MCU	EFM8BB21
Firmware	BLHeli_S, Bluejay
Configurador ESC	Bluejay Configurator
Frecuencia PWM	24 kHz
Protocolos ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot, PWM
DShot bidireccional	sí
Interfaces	
Conector de control	JST-SH 1.0 mm, Puntos de soldadura

ESC 4in1 Pilotix 100A 8S Improved version

Soporte de telemetría	Corriente
Cable de salida del motor	Puntos de soldadura
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	89 x 100 mm
Montaje	30,5 x 30,5 mm (M3)
Peso	92.8 g
Condiciones de operación	
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Requisitos de refrigeración	Activo (>7" hélices)
Común	
Contenido del paquete	Control cable, Tornillos (4x), Tuercas (4x), Cable de alimentación, MR60-M (4x), Soporte amortiguador (en forma de X)
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

ESC 4in1 Pilotix 100A 8S Improved version

