



El Pilotix 4in1 90A AM32 es un controlador de velocidad electrónico que cuenta con un diseño 4 en 1, adaptado para aplicaciones FPV. Opera con un rango de voltaje de entrada de 3-8S y proporciona una capacidad de corriente continua de 90A, con una clasificación de corriente máxima de 100A. El ESC está equipado con un microcontrolador AT32F421K8U7 y admite múltiples protocolos de comunicación, incluidos DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM y OneShot. Está diseñado para funcionar de manera eficiente en temperaturas de operación de -20 a 40 °C y puede manejar un rango de humedad del 20-95% HR (sin condensación).

Detalles del producto

Modelo	4in1 90A AM32
SKU	8210

Especificación eléctrica

tipo ESC	4 en 1
Corriente continua	4 x 90 A
Corriente máxima	4 x 100 A
Tensión de entrada	3 - 8S
Condensador incluido	2 x 1000 µF @ 35 V
Conector de energía	Almohadillas de soldadura

MCU

ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
Configurador ESC	AM32 Configurator
Protocolos ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM, OneShot
DShot bidireccional	sí

Interfaces

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

Soporte de telemetría	RPM, Temperatura, Voltaje, Corriente
Cable de salida del motor	Puntos de soldadura
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	55 x 52 mm
Montaje	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	33 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	Conjunto de cables, Bolas amortiguadoras (4x), Tornillos (4x), Tuercas (4x), Cable de alimentación, Condensadores de estado sólido (2x), Manguera termocontraíble
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

