



El controlador de velocidad electrónico Pilotix 4en1 65A AM32 presenta un diseño de cuatro en uno con una clasificación de corriente continua de 65A y una capacidad de corriente máxima de 75A. Soporta un amplio rango de voltaje de entrada de 3 a 8S y viene con un condensador de 1000 μ F y 35V incluido. El ESC utiliza el microcontrolador AT32F421K8U7 y opera con firmware AM32, ofreciendo compatibilidad con varios protocolos, incluyendo DShot150, DShot300, DShot600, Multishot y OneShot. Está diseñado para funcionar dentro de un rango de temperatura de funcionamiento de -20 a 40 °C y un rango de humedad de 20-95% de humedad relativa, requiriendo refrigeración pasiva para un rendimiento óptimo.

Detalles del producto

Modelo 4in1 65A AM32

SKU 7671

Especificación eléctrica

tipo ESC 4 en 1

Corriente continua 4 x 65 A

Corriente máxima 4 x 75 A

Tensión de entrada 3 - 8S

Condensador incluido 1 x 1000 μ F @ 35 V

Conector de energía Almohadillas de soldadura

MCU

ESC MCU AT32F421K8U7

Firmware AM32

Configurador ESC AM32 Configurator

Protocolos ESC DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot

DShot bidireccional sí

Interfaces

Conector de control JST-SH 1.0 mm

Soporte de telemetría RPM, Corriente, Voltaje, Temperatura

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 cableado