



El 4en1 75A AM32 de Pilotix es un controlador de velocidad electrónico compacto diseñado para aplicaciones FPV. Presenta una arquitectura de ESC cuatro en uno, proporcionando una corriente continua de 75A y una corriente máxima de 85A, adecuada para configuraciones de multirrotores que operan con un voltaje de entrada de 3 a 8S. El microcontrolador integrado AT32F421K8U7 admite una variedad de protocolos, incluyendo DShot150, DShot300, DShot600, Multishot y OneShot, mientras que las capacidades de telemetría incluyen monitoreo de corriente, voltaje, temperatura y RPM. Las temperaturas de funcionamiento oscilan entre -20°C y 40°C con una tolerancia de humedad del 20-95% HR, y el dispositivo utiliza refrigeración pasiva a través del flujo de aire natural.

Detalles del producto

Modelo 4in1 75A AM32

SKU 6208

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 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 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)
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

