



El 4in1 100A AM32 Lite es un controlador de velocidad electrónico cuatro en uno diseñado para aplicaciones FPV, con una clasificación de corriente continua de 100A y una corriente máxima de 120A. Funciona dentro de un rango de voltaje de entrada de 3 a 8S e incluye dos capacitores de estado sólido con una capacidad de 1000µF y 35V cada uno. El MCU AT32F421K8U7 integrado ejecuta el firmware AM32 y admite múltiples protocolos, incluyendo DShot150, DShot300 y PWM. Este dispositivo funciona eficazmente en temperaturas que oscilan entre -20°C y 40°C y está alojado en un diseño compacto que mide 55 x 52 mm, pesa 33 gramos y requiere refrigeración pasiva mediante flujo de aire natural.

Detalles del producto	
Modelo	4in1 100A AM32 Lite
SKU	6454
Especificación eléctrica	
tipo ESC	4 en 1
Corriente continua	4 x 100 A
Corriente máxima	4 x 120 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, 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	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	Cable de alimentación, Tuercas (4x), Bolas amortiguadoras (4x), Conjunto de cables, Tornillos (4x), Condensadores de estado sólido (2x), Manguera termocontraíble
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

