



Il 4in1 100A AM32 Lite è un controllore di velocità elettronico quattro in uno progettato per applicazioni FPV, con una corrente continua nominale di 100A e una corrente di picco di 120A. Funziona all'interno di un intervallo di tensione di ingresso da 3 a 8S e include due condensatori a stato solido con una capacità di 1000µF e 35V ciascuno. L'MCU integrata AT32F421K8U7 esegue il firmware AM32 e supporta più protocolli tra cui DShot150, DShot300 e PWM. Questo dispositivo opera efficacemente a temperature che vanno da -20°C a 40°C ed è racchiuso in un design compatto di dimensioni 55 x 52 mm, pesando 33 grammi e richiedendo un raffreddamento passivo tramite flusso d'aria naturale.

Dettagli del prodotto

Modello	4in1 100A AM32 Lite
SKU	6454

Specifiche elettriche

Tipo ESC	4 in 1
Corrente continua	4 x 100 A
Corrente di picco	4 x 120 A
Tensione di ingresso	3 - 8S
Condensatore incluso	2 x 1000 µF @ 35 V
Connettore di alimentazione	Pad di saldatura

MCU

ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
Configuratore ESC	AM32 Configurator
Protocolli ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot, ProShot, PWM
DShot bi-direzionale	sì

Interfacce

Connettore di controllo	JST-SH 1,0 mm
-------------------------	---------------

Supporto della telemetria	Corrente, Tensione, Temperatura, RPM
Filo di uscita del motore	Pad di saldatura
Meccanico	
Dimensioni	55 x 52 mm
Montaggio	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	33 g
Condizioni operative	
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Requisiti di raffreddamento	Passivo (flusso d'aria naturale)
Comune	
Contenuto della confezione	Cavo di alimentazione, Dadi (4x), Sfere ammortizzanti (4x), Set di cavi, Viti (4x), Condensatori a stato solido (2x), Tubi termorestringenti
Garanzia	2 anni

Schema elettrico

