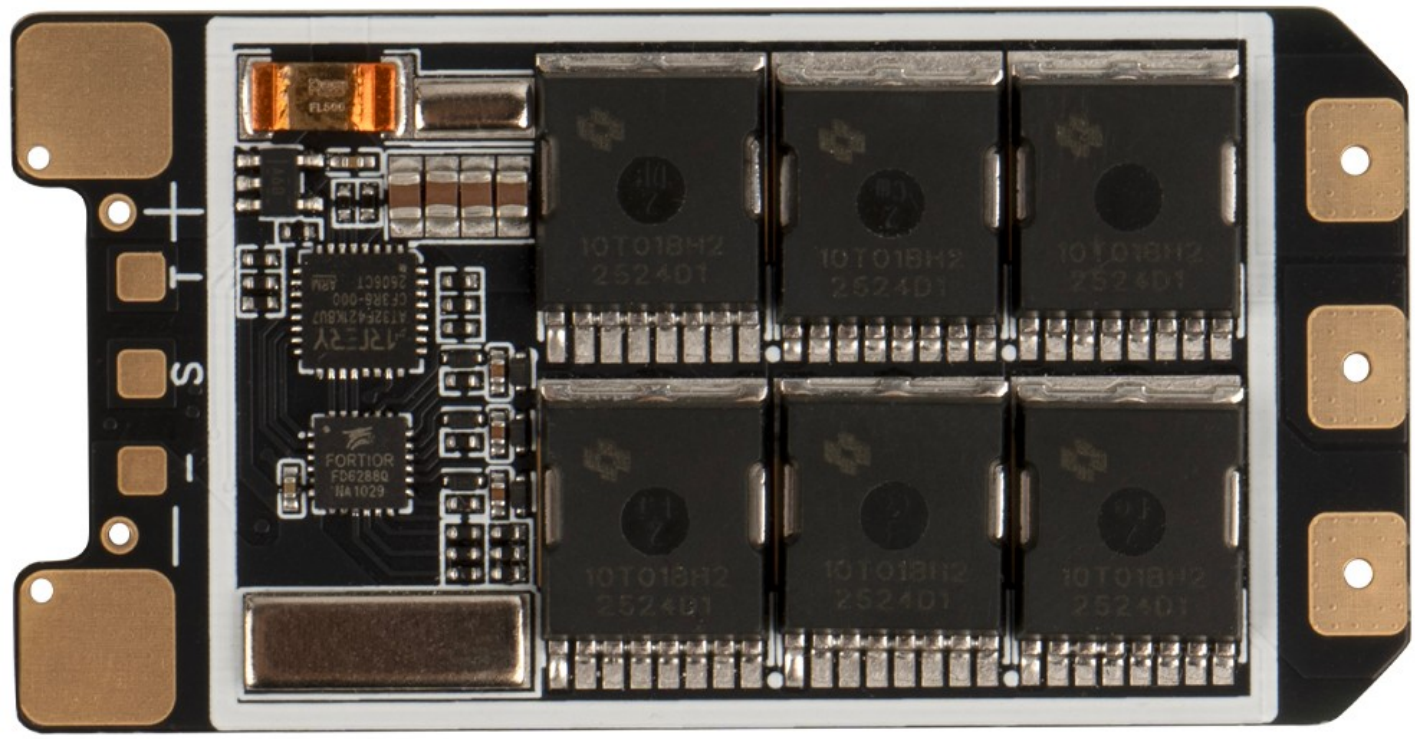




Regolatore elettronico di velocità monomotore costruito attorno al microcontrollore AT32F421K8U7 con firmware AM32. Funziona con tensione di ingresso LiPo 6-8S, gestione di corrente continua da 100A e capacità di corrente di picco da 120A. Presenta supporto DShot bidirezionale con compatibilità ai protocolli DShot300, DShot600 e PWM. Include uscita telemetria di corrente e connessioni a pad di saldatura per alimentazione, segnale e uscite motore. L'unità incorpora due condensatori da 1000µF 35V e misura 32 x 61mm con un peso di 50g. Richiede raffreddamento attivo quando utilizzato con eliche superiori a 7 pollici. Opera a temperature da -20°C a 40°C con umidità relativa del 20-95%.

Dettagli del prodotto	
Modello	32bit AM32 120A 6-8S
SKU	5941
Specifiche elettriche	
Tipo ESC	Motore singolo
Corrente continua	1 x 100 A
Corrente di picco	1 x 120 A
Tensione di ingresso	6 - 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	DSHOT300, DSHOT600, PWM
DSHOT bi-direzionale	sì
Interfacce	
Connettore di controllo	Punti di saldatura
Supporto della telemetria	Corrente

Filo di uscita del motore	Pad di saldatura
Specifiche meccaniche	
Dimensioni	32 x 61 mm
Peso	50 g
Condizioni operative	
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Requisiti di raffreddamento	Attivo (>7" eliche)
Comune	
Contenuto della confezione	Condensatori a stato solido, Guaina termorestringente, Cavo di alimentazione, Set di cavi
Garanzia	2 anni

Schema di collegamento

