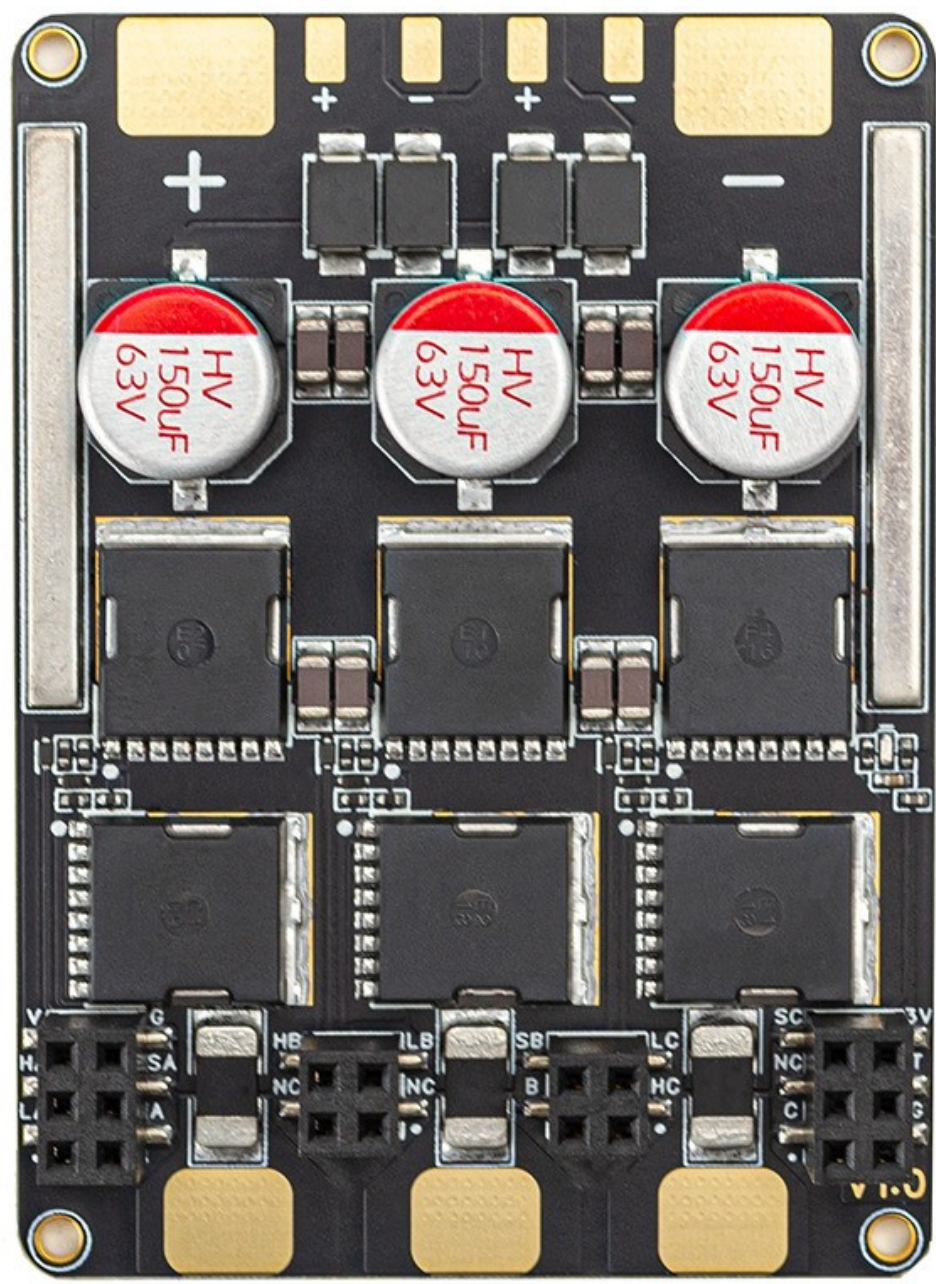




Regolatore elettronico di velocità per motore singolo dotato di microprocessore STM32F405R con firmware VESC_mk5, configurabile tramite VESC Tool. Supporta un intervallo di tensione di ingresso di 4-12S con capacità di corrente continua di 100A e gestione di corrente di picco di 150A. Fornisce molteplici protocolli di comunicazione inclusi PPM, UART, ADC, USB e CAN, con uscita telemetria tramite interfacce UART o CAN. Include due condensatori a stato solido da 1500µF 50V. Le connessioni di alimentazione e motore utilizzano pad di saldatura. Opera a temperature da -20°C a 40°C con requisiti di raffreddamento passivo e tolleranza all'umidità del 20-95% RH senza condensa. L'unità misura 66,8 x 48,3 x 16,4mm.

Dettagli del prodotto	
Modello	12S 100A
SKU	7775
Specifiche elettriche	
Tipo ESC	Motore singolo
Corrente continua	1 x 100 A
Corrente di picco	1 x 150 A
Tensione di ingresso	4 - 12S
Condensatore incluso	2 x 1500 µF @ 50 V
Connettore di alimentazione	Pad di saldatura
MCU	
ESC MCU	STM32F405R
Firmware	VESC_mk5/HD60
Configuratore ESC	VESC Tool
Protocolli ESC	PPM, UART, ADC, USB, CAN
Interfacce	
Supporto della telemetria	UART / CAN
Filo di uscita del motore	Pad di saldatura
Specifiche meccaniche	

Dimensione	66.8 x 48.3 x 16.4 mm
Peso	10 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	Passivo (flusso d'aria naturale)
Comune	
Contenuto della confezione	Cavo di alimentazione, Set di cavi, Condensatori a stato solido (2x)
Garanzia	2 anni

Schema di cablaggio

