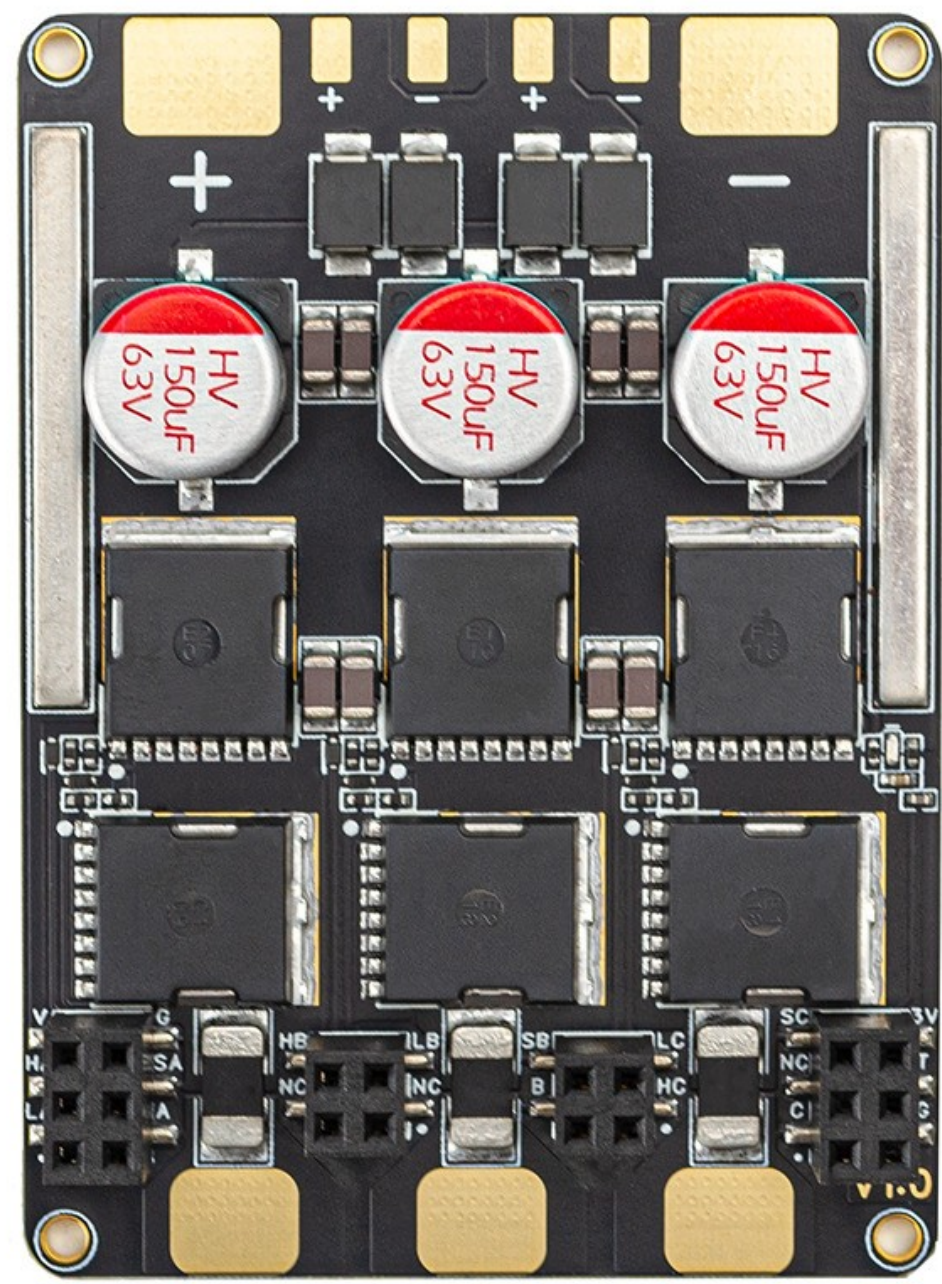




Elektronischer Einzelmotor-Geschwindigkeitsregler mit einem STM32F405R-Mikroprozessor, der VESC_mk5-Firmware ausführt und über VESC Tool konfigurierbar ist. Unterstützt einen Eingangsspannungsbereich von 4-12S mit 100A Dauerstromkapazität und 150A Spitzenstrombelastbarkeit. Bietet mehrere Kommunikationsprotokolle einschließlich PPM, UART, ADC, USB und CAN, mit Telemetrieausgabe über UART- oder CAN-Schnittstellen. Enthält zwei 1500µF 50V Festkörperkondensatoren. Strom- und Motoranschlüsse verwenden Löt pads. Betriebstemperatur von -20°C bis 40°C mit Anforderungen an passive Kühlung und Feuchtigkeitstoleranz von 20-95% RH nicht kondensierend. Abmessungen der Einheit: 66,8 x 48,3 x 16,4mm.

Produktdetails	
Modell	12S 100A
SKU	7775
Elektrische Spezifikation	
ESC-Typ	Einzelmotor
Durchgehender Strom	1 x 100 A
Spitzenstrom	1 x 150 A
Eingangsspannung	4 - 12S
Kondensator enthalten	2 x 1500 µF @ 50 V
Stromanschluss	Löt pads
MCU	
ESC MCU	STM32F405R
Firmware	VESC_mk5/HD60
ESC-Konfigurator	VESC Tool
ESC-Protokolle	PPM, UART, ADC, USB, CAN
Schnittstellen	
Telemetrieunterstützung	UART / CAN
Motorausgangsdrähte	Löt pads
Mechanische Spezifikationen	

Abmessung	66.8 x 48.3 x 16.4 mm
Gewicht	10 g
Betriebsbedingungen	
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Kühlanforderungen	Passiv (natürlicher Luftstrom)
Allgemein	
Inhalt des Pakets	Netzkabel, Kabelsatz, Festkondensatoren (2x)
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

