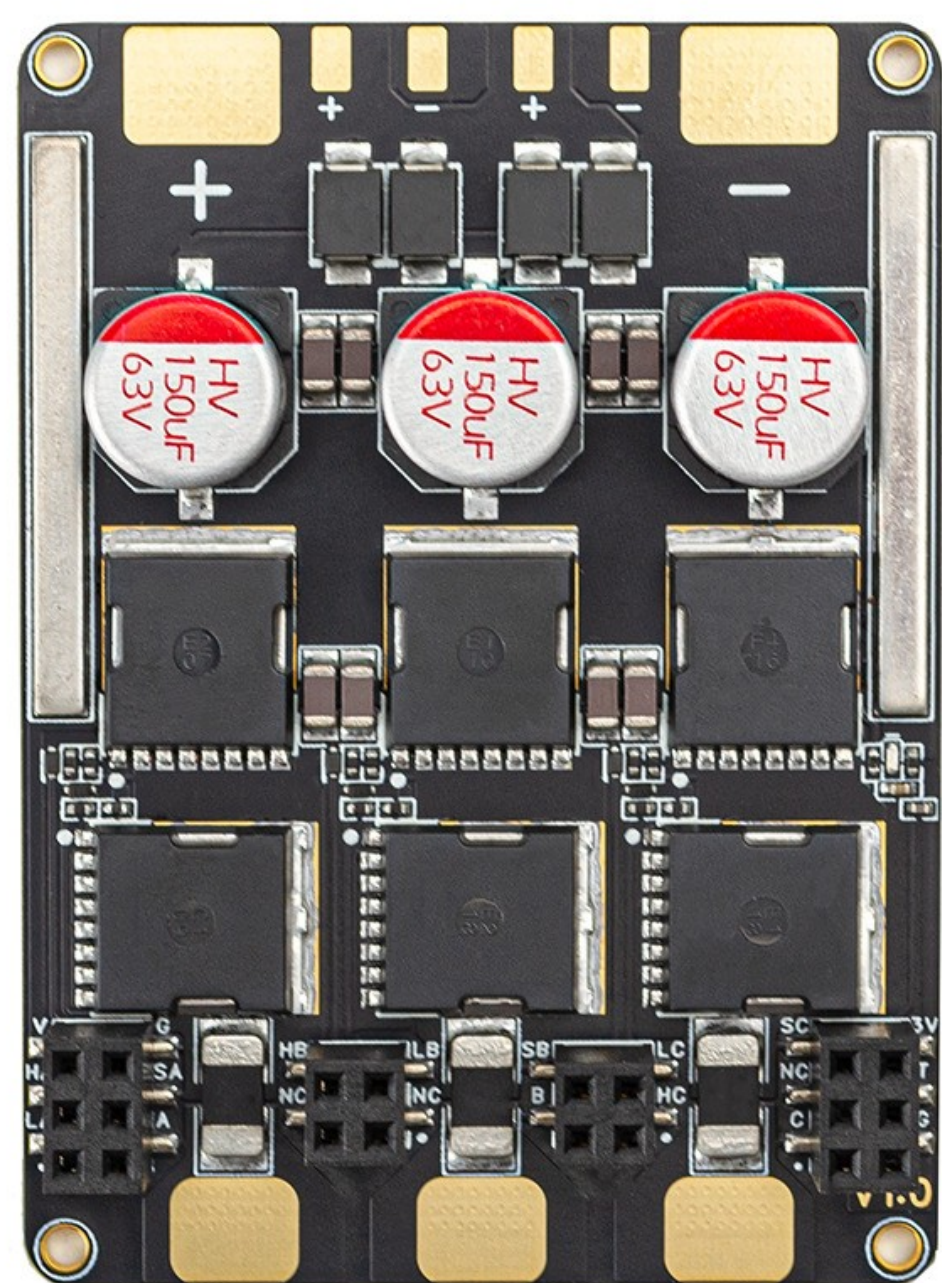




Jednomotorowy elektroniczny regulator prędkości wyposażony w mikroprocesor STM32F405R z oprogramowaniem VESC_mk5, konfigurowalny za pomocą VESC Tool. Obsługuje zakres napięcia wejściowego 4-12S z ciągłym prądem 100A i szczytowym prądem 150A. Zapewnia wiele protokołów komunikacyjnych, w tym PPM, UART, ADC, USB i CAN, z wyjściem telemetry przez interfejsy UART lub CAN. Zawiera dwa kondensatory półprzewodnikowe 1500µF 50V. Połączenia zasilania i silnika wykorzystują pola lutownicze. Pracuje w temperaturach od -20°C do 40°C z wymaganiami chłodzenia pasywnego i tolerancją wilgotności 20-95% RH bez kondensacji. Wymiary urządzenia to 66,8 x 48,3 x 16,4mm.

Szczegóły produktu	
Model	12S 100A
SKU	7775
Specyfikacja elektryczna	
Typ ESC	Silnik pojedynczy
Prąd stały	1 x 100 A
Prąd szczytowy	1 x 150 A
Napięcie wejściowe	4 - 12S
Kondensator w zestawie	2 x 1500 µF @ 50 V
Złącze zasilania	Podkładki lutownicze
MCU	
ESC MCU	STM32F405R
Oprogramowanie układowe	VESC_mk5/HD60
Konfigurator ESC	VESC Tool
Protokoły ESC	PPM, UART, ADC, USB, CAN
Interfejsy	
Wsparcie telemetry	UART / CAN
Przewód wyjściowy silnika	Otwory lutownicze
Specyfikacje mechaniczne	

Wymiar	66.8 x 48.3 x 16.4 mm
Waga	10 g
Warunki eksploatacji	
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Wymagania chłodzenia	Pasywne (naturalny przepływ powietrza)
Wspólny	
Zawartość paczki	Kabel zasilające, Zestaw kabli, Kondensatory stałoprądowe (2x)
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń

