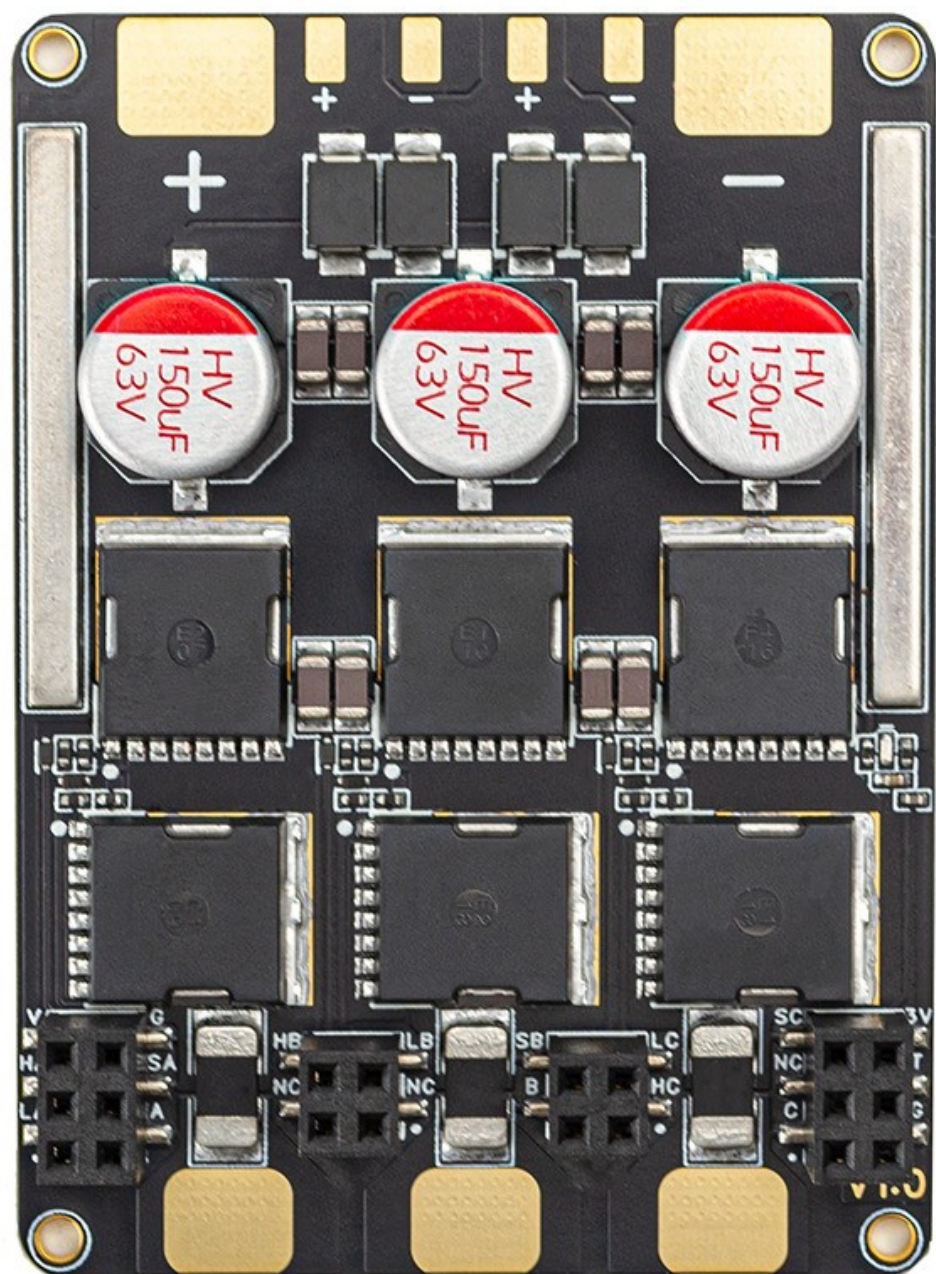




Contrôleur de vitesse électronique monomoteur équipé d'un microprocesseur STM32F405R exécutant le firmware VESC_mk5, configurable via VESC Tool. Prend en charge une plage de tension d'entrée de 4-12S avec une capacité de courant continu de 100A et une gestion de courant de crête de 150A. Fournit plusieurs protocoles de communication incluant PPM, UART, ADC, USB et CAN, avec sortie télémétrique via les interfaces UART ou CAN. Comprend deux condensateurs à état solide de 1500µF 50V. Les connexions d'alimentation et du moteur utilisent des pastilles à souder. Fonctionne à des températures de -20°C à 40°C avec des exigences de refroidissement passif et une tolérance à l'humidité de 20-95% HR sans condensation. L'unité mesure 66,8 x 48,3 x 16,4mm.

Détails du produit	
Modèle	12S 100A
SKU	7775
Spécification électrique	
Type ESC	Moteur unique
courant continu	1 x 100 A
Courant de crête	1 x 150 A
Tension d'entrée	4 - 12S
Condensateur inclus	2 x 1500 µF @ 50 V
Connecteur d'alimentation	Pastilles de soudure
MCU	
ESC MCU	STM32F405R
Microprogramme	VESC_mk5/HD60
Configurateur ESC	VESC Tool
Protocoles ESC	PPM, UART, ADC, USB, CAN
Interfaces	
Support de télémétrie	UART / CAN
Fil de sortie moteur	Pastilles de soudure
Spécifications mécaniques	

Dimension	66.8 x 48.3 x 16.4 mm
Poids	10 g
Conditions d'exploitation	
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Exigences de refroidissement	Passif (flux d'air naturel)
Commun	
Contenu de l'emballage	Cordon d'alimentation, Ensemble de câbles, Condensateurs à état solide (2x)
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

