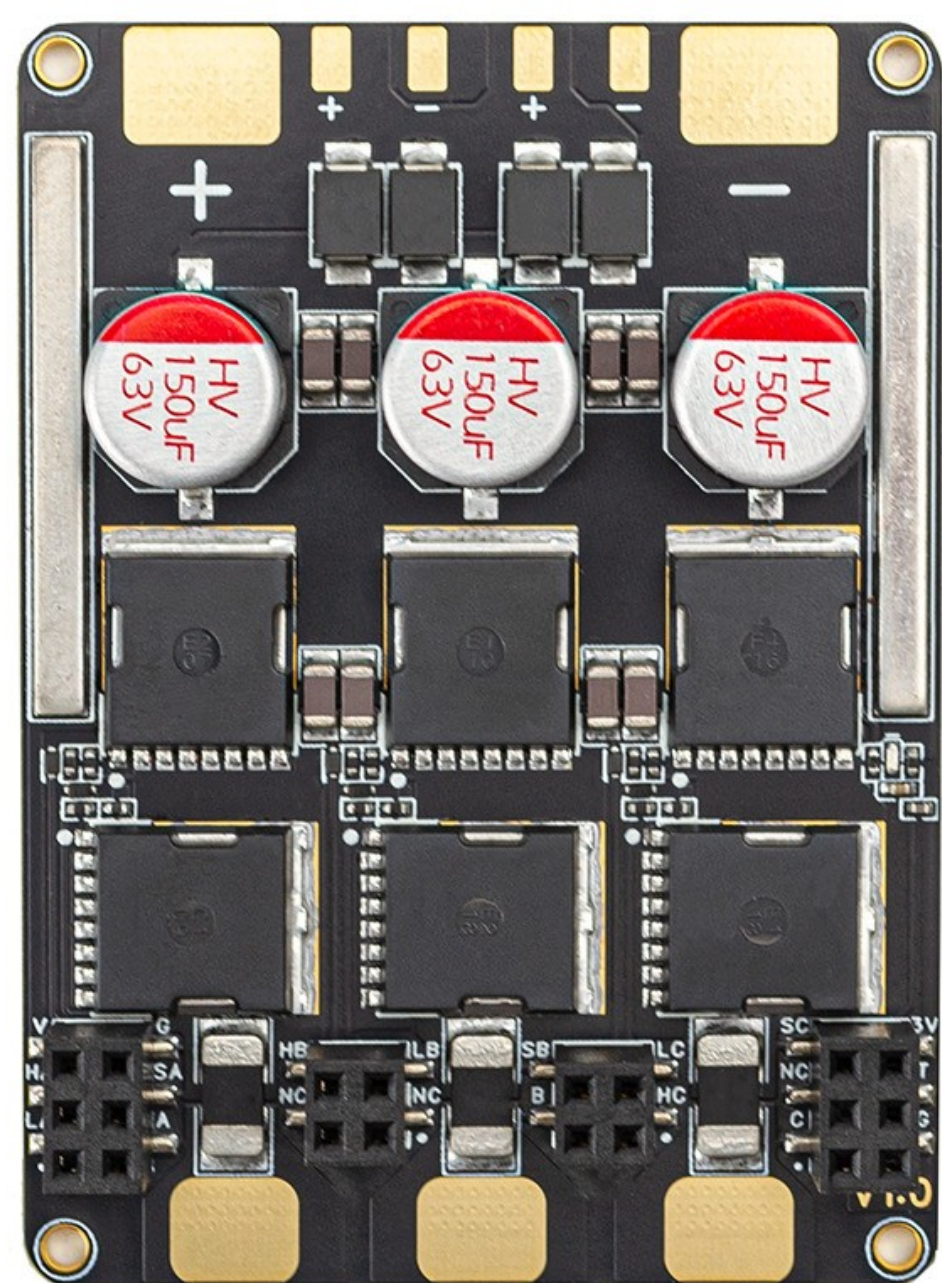




Elektronický regulátor otáček pro jeden motor vybavený mikroprocesorem STM32F405R s firmwarem VESC_mk5, konfigurovatelný prostřednictvím nástroje VESC Tool. Podporuje rozsah vstupního napětí 4-12S s kontinuálním proudem 100A a špičkovým proudem 150A. Poskytuje více komunikačních protokolů včetně PPM, UART, ADC, USB a CAN, s telemetrickým výstupem přes rozhraní UART nebo CAN. Obsahuje dva polovodičové kondenzátory 1500µF 50V. Napájecí a motorové připojení využívá pájecí plošky. Pracuje při teplotách od -20°C do 40°C s požadavky na pasivní chlazení a tolerancí vlhkosti 20-95% RH bez kondenzace. Rozměry jednotky jsou 66,8 x 48,3 x 16,4mm.

Podrobnosti o produktu	
Model	12S 100A
SKU	7775
Elektrická specifikace	
Typ ESC	Jednoduchý motor
Trvalý proud	1 x 100 A
Špičkový proud	1 x 150 A
Vstupní napětí	4 - 12S
Kondenzátor zahrnut	2 x 1500 µF @ 50 V
Napájecí konektor	Svárové plošky
MCU	
ESC MCU	STM32F405R
Firmware	VESC_mk5/HD60
ESC konfigurátor	VESC Tool
ESC protokoly	PPM, UART, ADC, USB, CAN
Rozhraní	
Podpora telemetrie	UART / CAN
Vodič výstupu motoru	Svařovací plošky
Mechanické specifikace	

Rozměr	66.8 x 48.3 x 16.4 mm
Hmotnost	10 g
Provozní podmínky	
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Požadavky na chlazení	Pasivní (přirozený proud vzduchu)
Běžný	
Obsah balení	Napájecí kabel, Sada kabelů, Tuhé kondenzátory (2x)
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

