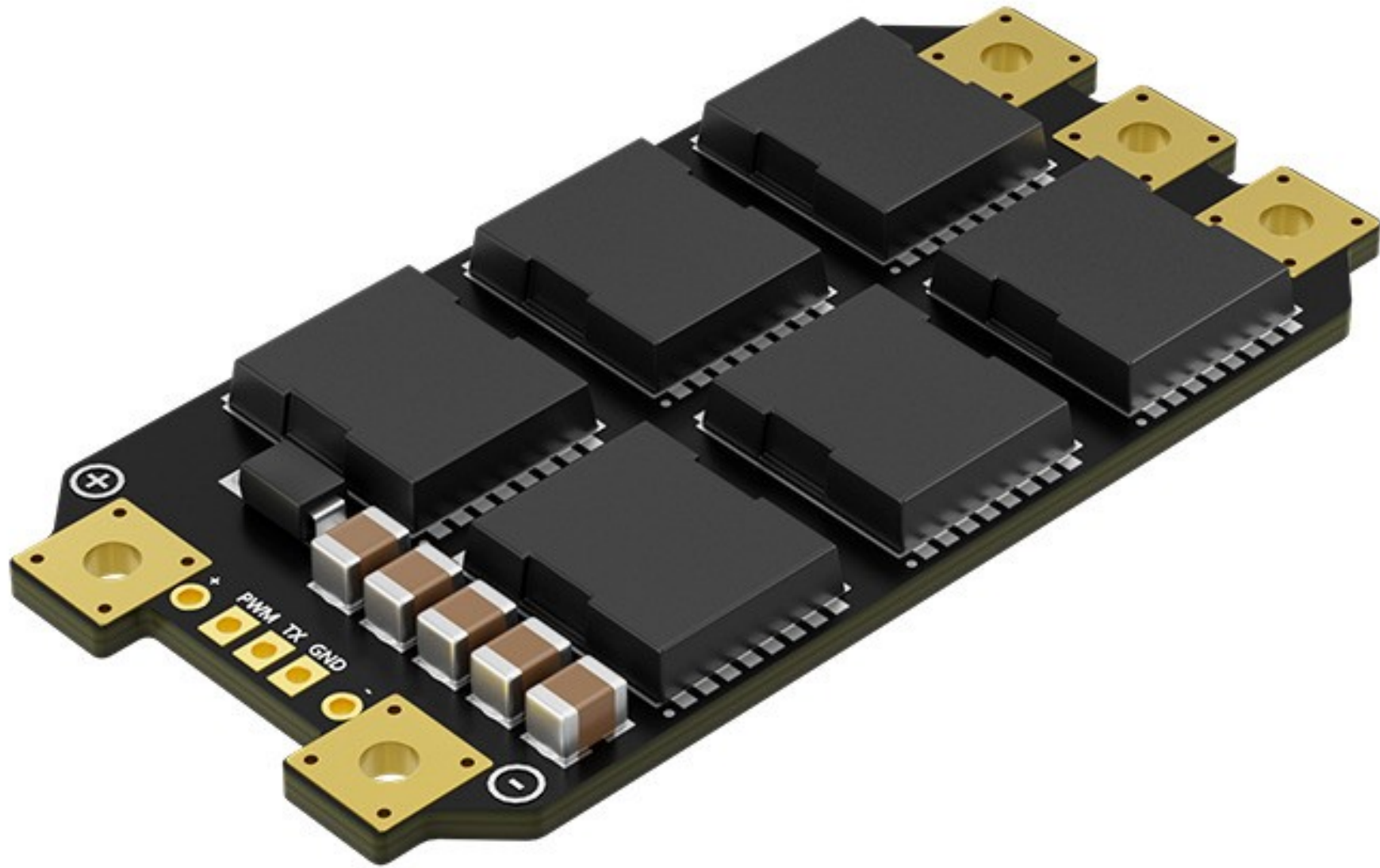




Single 12S 100A je elektronický regulátor rychlosti pro jeden motor, navržený pro vysoce výkonné FPV aplikace. Pracuje v rozsahu vstupního napětí 6 až 12S a podporuje kontinuální a špičkové proudy 100A a 120A. Zařízení disponuje podporou telemetrie pro sledování proudu, napětí, teploty a otáček motoru a využívá mikrořadič AT32F421K8U7 s firmwarem AM32 pro efektivní provoz. Je schopen pracovat v teplotním rozmezí od -20°C do 40°C a má hmotnost 19 gramů, což je vhodné pro dynamická vzdušná prostředí.

Podrobnosti o produktu	
Model	Single 12S 100A
SKU	7672
Elektrická specifikace	
Typ ESC	Jednoduchý motor
Trvalý proud	1 x 100 A
Špičkový proud	1 x 120 A
Vstupní napětí	6 - 12S
Kondenzátor zahrnut	2 x 330 µF @ 63 V
Napájecí konektor	Svárové plošky
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
ESC konfigurátor	AM32 Configurator
ESC protokoly	DSHOT300, DSHOT600, PWM
Obousměrný DShot	ano
Rozhraní	
Ovládací konektor	JST-SH 1,0 mm
Podpora telemetrie	Proud, Napětí, Teplota, RPM

Vodič výstupu motoru	Svařovací plošky
Mechanický	
Rozměry	29 x 58 mm
Hmotnost	19 g
Provozní podmínky	
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Požadavky na chlazení	Aktivní (>7" vrtule)
Běžný	
Obsah balení	Tuhé kondenzátory (2x), Svinovací bužírka, Napájecí kabel, Sada kabelů
Záruka	2 roky

Schématické zapojení

