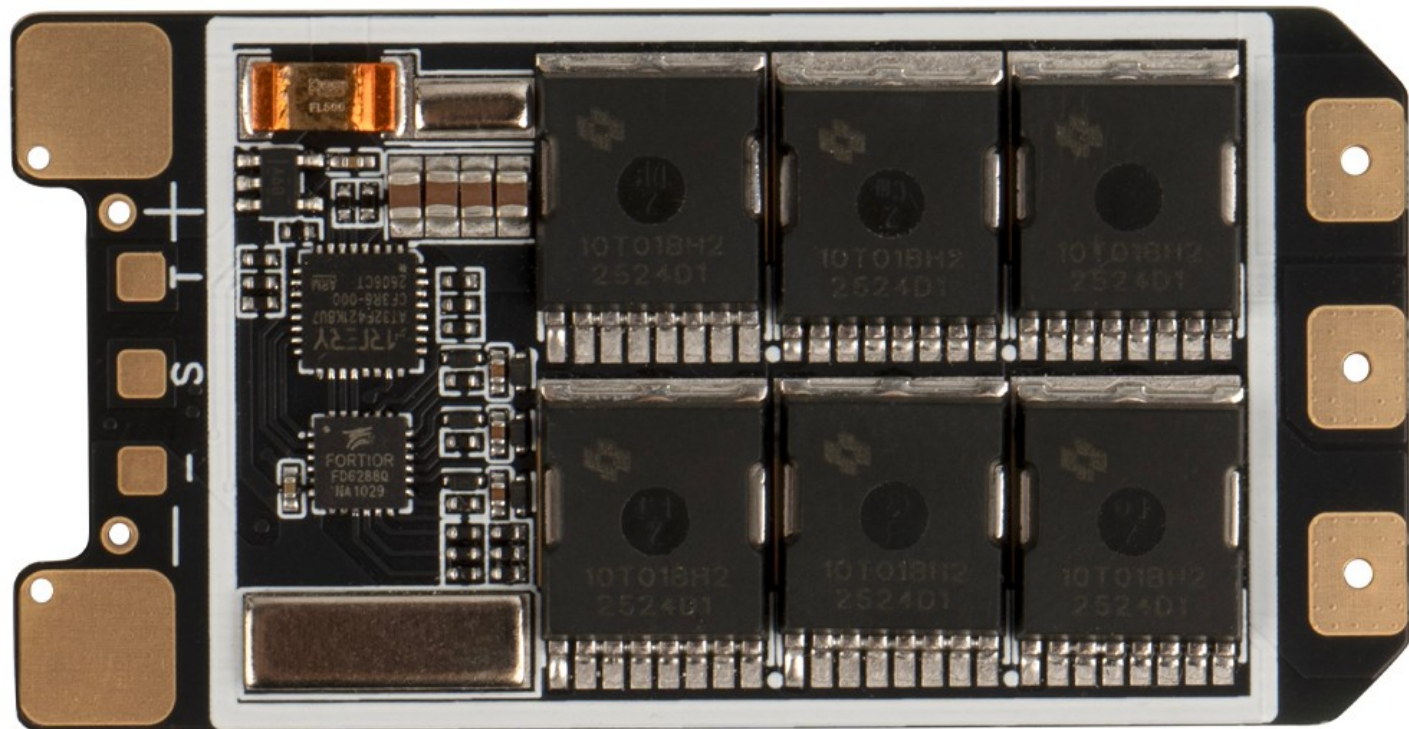




Jednomotorový elektronický regulátor otáček postavený na mikrokontroléru AT32F421K8U7 s firmwarem AM32. Pracuje se vstupním napětím 6-8S LiPo s kontinuálním proudem 100A a špičkovým proudem 120A. Disponuje obousměrnou podporou DShot s kompatibilitou protokolů DShot300, DShot600 a PWM. Zahrnuje proudový telemetrický výstup a pájecí plošky pro napájení, signál a výstupy motoru. Jednotka obsahuje dva kondenzátory 1000μF 35V a měří 32 x 61mm s hmotností 50g. Při použití s vrtulemi většími než 7 palců vyžaduje aktivní chlazení. Provozní teplota od -20°C do 40°C při relativní vlhkosti 20-95%.

Podrobnosti o produktu	
Model	32bit AM32 120A 6-8S
SKU	5941
Elektrická specifikace	
Typ ESC	Jednoduchý motor
Trvalý proud	1 x 100 A
Špičkový proud	1 x 120 A
Vstupní napětí	6 - 8S
Kondenzátor zahrnut	2 x 1000 μF @ 35 V
Napájecí konektor	Pájecí plošky
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
ESC konfigurátor	AM32 Configurator
ESC protokoly	DSHOT300, DSHOT600, PWM
Obousměrný DShot	ano
Rozhraní	
Ovládací konektor	Solder pads
Podpora telemetrie	Proudní

Vodič výstupu motoru	Svařovací plošky
Mechanické specifikace	
Rozměry	32 x 61 mm
Hmotnost	50 g
Provozní podmínky	
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Požadavky na chlazení	Aktivní (>7" vrtule)
Běžný	
Obsah balení	Polovodičové kondenzátory, Smršťovací bužírka, Napájecí kabel, Sada kabelů
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

