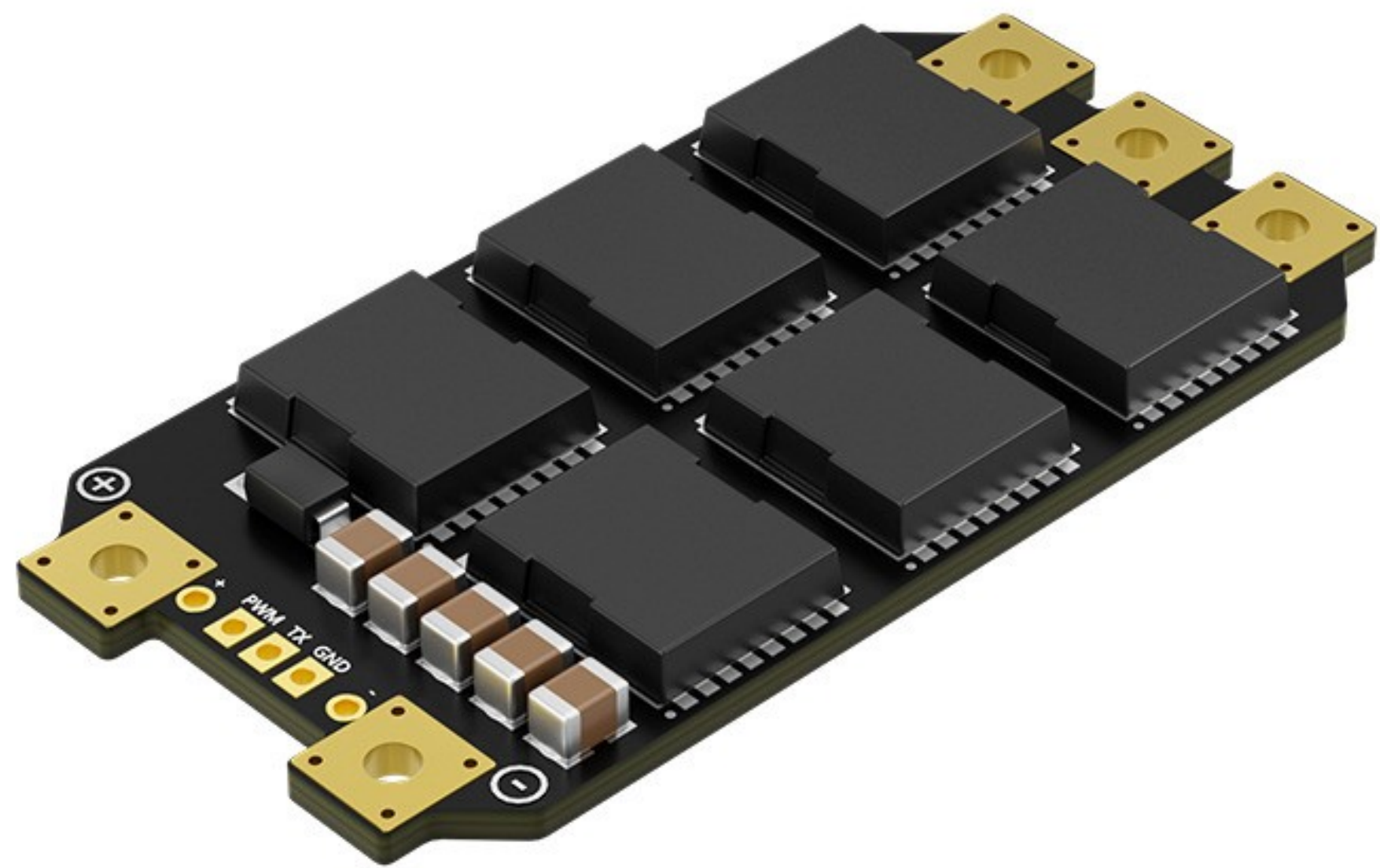




Le contrôleur de vitesse électronique Single 12S 100A est un contrôleur de vitesse électronique à moteur unique conçu pour des applications FPV haute performance. Il fonctionne avec une plage de tension d'entrée de 6 à 12S et prend en charge des courants continus et de pointe de 100A et 120A respectivement. L'appareil dispose d'une prise en charge de la télémétrie pour surveiller le courant, la tension, la température et les RPM, et utilise le microcontrôleur AT32F421K8U7 avec le firmware AM32 pour un fonctionnement efficace. Il est capable de fonctionner à des températures de -20 °C à 40 °C et pèse 19 grammes, adapté aux environnements aériens dynamiques.

Détails du produit	
Modèle	Single 12S 100A
SKU	7672
Spécification électrique	
Type ESC	Moteur unique
courant continu	1 x 100 A
Courant de crête	1 x 120 A
Tension d'entrée	6 - 12S
Condensateur inclus	2 x 330 µF @ 63 V
Connecteur d'alimentation	Pastilles de soudure
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Microprogramme	AM32
Configurateur ESC	AM32 Configurator
Protocoles ESC	DSHOT300, DSHOT600, PWM
DSHOT bidirectionnel	oui
Interfaces	
Connecteur de contrôle	JST-SH 1,0 mm
Support de télémétrie	Courant, Tension, Température, TR/min

Fil de sortie moteur	Pastilles de soudure
Mécanique	
Dimensions	29 x 58 mm
Poids	19 g
Conditions d'exploitation	
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Exigences de refroidissement	Actif (>7" hélices)
Commun	
Contenu de l'emballage	Condensateurs à état solide (2x), Tuyau thermorétractable, Cordon d'alimentation, Ensemble de câbles
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

