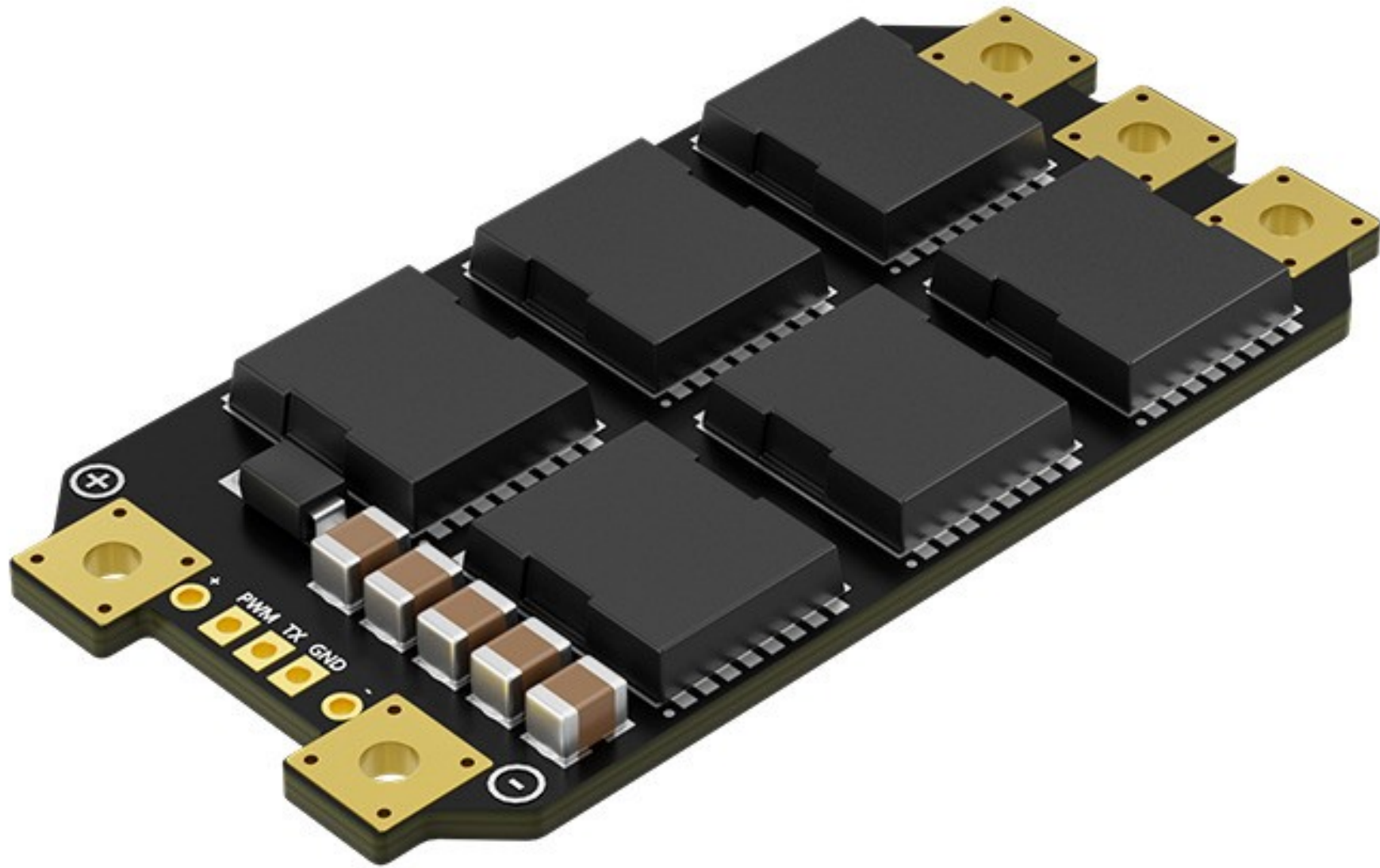




Single 12S 100A to pojedynczy elektroniczny regulator prędkości silnika zaprojektowany do aplikacji FPV o wysokiej wydajności. Działa w zakresie napięcia wejściowego od 6 do 12S i obsługuje prądy ciągłe i szczytowe odpowiednio 100A i 120A. Urządzenie oferuje wsparcie telemetry do monitorowania prądu, napięcia, temperatury i RPM, a także wykorzystuje mikrokontroler AT32F421K8U7 z oprogramowaniem AM32 dla efektywnej pracy. Może działać w temperaturach od -20°C do 40°C i waży 19 gramów, co czyni go odpowiednim do dynamicznych warunków powietrznych.

Szczegóły produktu	
Model	Single 12S 100A
SKU	7672
Specyfikacja elektryczna	
Typ ESC	Silnik pojedynczy
Prąd stały	1 x 100 A
Prąd szczytowy	1 x 120 A
Napięcie wejściowe	6 - 12S
Kondensator w zestawie	2 x 330 µF @ 63 V
Złącze zasilania	Podkładki lutownicze
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Oprogramowanie układowe	AM32
Konfigurator ESC	AM32 Configurator
Protokoły ESC	DSHOT300, DSHOT600, PWM
Bi-kierunkowy DSHOT	tak
Interfejsy	
Złącze kontrolne	JST-SH 1,0 mm
Wsparcie telemetry	Prąd, Napięcie, Temperatura, RPM

Przewód wyjściowy silnika	Otwory lutownicze
Mechaniczny	
Wymiary	29 x 58 mm
Waga	19 g
Warunki eksploatacji	
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Wymagania chłodzenia	Aktywne (>7" łopaty)
Wspólny	
Zawartość paczki	Kondensatory stałoprądowe (2x), Rurki termokurczliwe, Kabel zasilające, Zestaw kabli
Gwarancja	2 lata

Schemat okablowania

