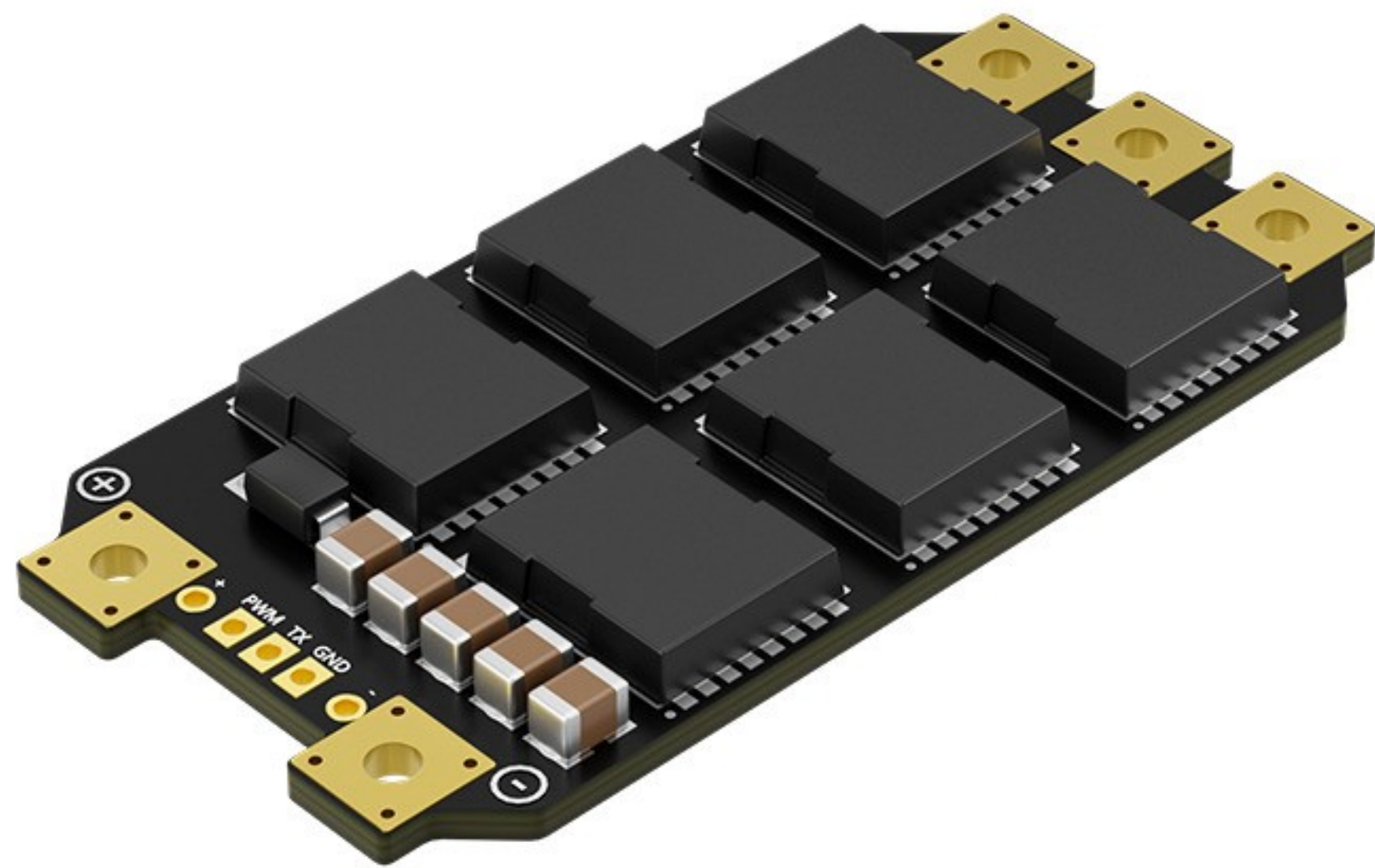




Der Single 12S 100A ist ein elektronischer Geschwindigkeitsregler für einen Motor, der für Hochleistungs-FPV-Anwendungen entwickelt wurde. Er arbeitet mit einem Eingangsspannungsbereich von 6 bis 12S und unterstützt kontinuierliche und Spitzenströme von 100A bzw. 120A. Das Gerät verfügt über Telemetrieunterstützung zur Überwachung von Strom, Spannung, Temperatur und RPM und verwendet den Mikrocontroller AT32F421K8U7 mit AM32-Firmware für einen effizienten Betrieb. Es ist in der Lage, bei Temperaturen von -20°C bis 40°C zu arbeiten und hat ein Gewicht von 19 Gramm, geeignet für dynamische Luftumgebungen.

Produktdetails	
Modell	Single 12S 100A
SKU	7672
Elektrische Spezifikation	
ESC-Typ	Einzelmotor
Durchgehender Strom	1 x 100 A
Spitzenstrom	1 x 120 A
Eingangsspannung	6 - 12S
Kondensator enthalten	2 x 330 µF @ 63 V
Stromanschluss	Lötpads
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
ESC-Konfigurator	AM32 Configurator
ESC-Protokolle	DSHOT300, DSHOT600, PWM
Bi-direktionales DSHOT	ja
Schnittstellen	
Steueranschluss	JST-SH 1,0 mm
Telemetrieunterstützung	Strom, Spannung, Temperatur, U/min

Motorausgangsdrähte	Lötpads
Mechanisch	
Abmessungen	29 x 58 mm
Gewicht	19 g
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Kühlanforderungen	Aktiv (>7" Propeller)
Allgemein	
Inhalt des Pakets	Festkondensatoren (2x), Schrumpfschlauch, Netzkabel, Kabelsatz
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

