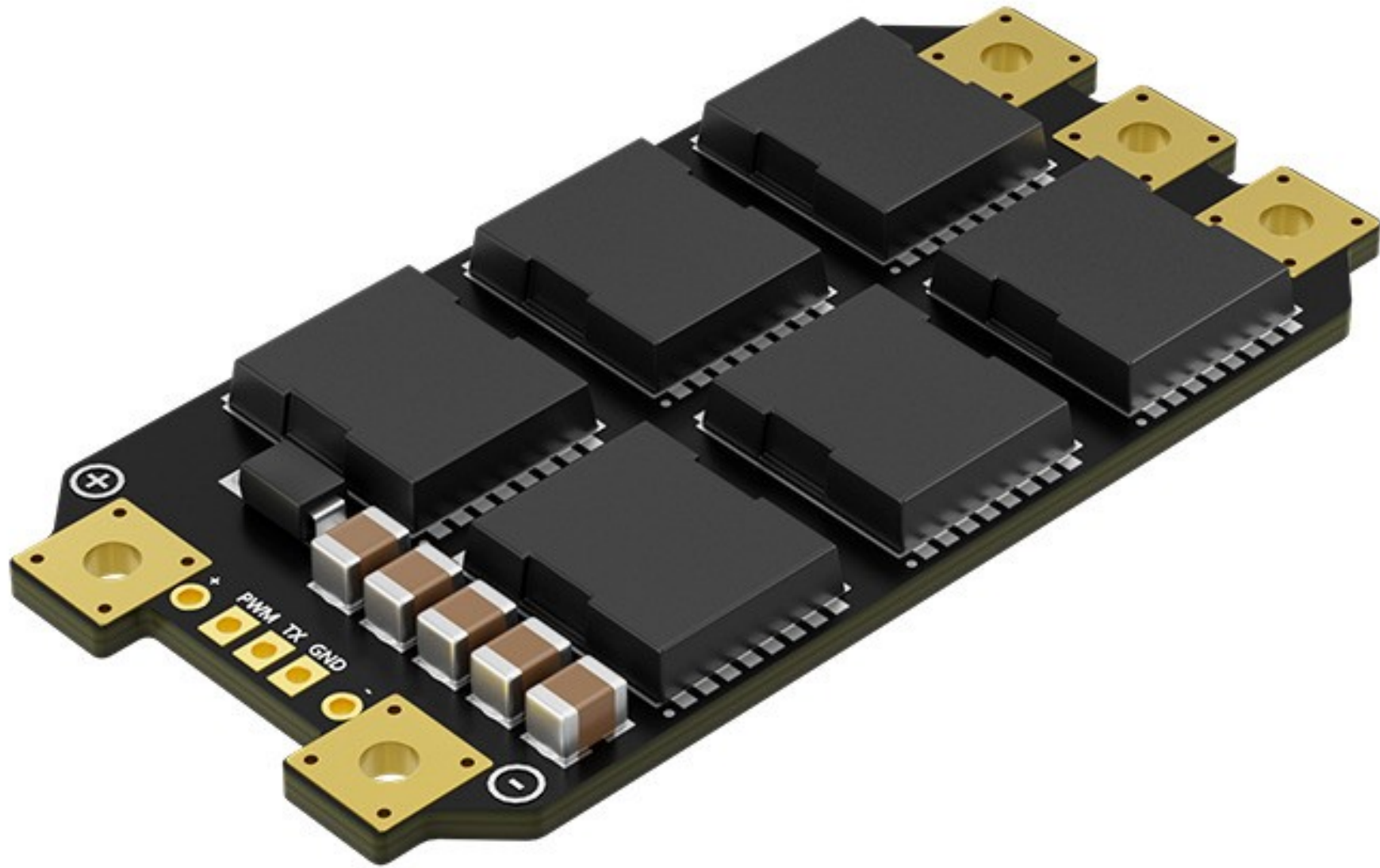




L'Single 12S 100A è un regolatore di velocità elettronico per motori singoli progettato per applicazioni FPV ad alte prestazioni. Funziona con un intervallo di tensione in ingresso da 6 a 12S e supporta correnti continue e di picco di 100A e 120A rispettivamente. Il dispositivo è dotato di supporto per la telemetria per il monitoraggio di corrente, tensione, temperatura e RPM, e utilizza il microcontrollore AT32F421K8U7 con firmware AM32 per un funzionamento efficiente. È in grado di operare a temperature da -20°C a 40°C e ha un peso di 19 grammi, adatto per ambienti aerei dinamici.

Dettagli del prodotto	
Modello	Single 12S 100A
SKU	7672
Specifiche elettriche	
Tipo ESC	Motore singolo
Corrente continua	1 x 100 A
Corrente di picco	1 x 120 A
Tensione di ingresso	6 - 12S
Condensatore incluso	2 x 330 µF @ 63 V
Connettore di alimentazione	Pad di saldatura
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
Configuratore ESC	AM32 Configurator
Protocolli ESC	DSHOT300, DSHOT600, PWM
DSHOT bi-direzionale	sì
Interfacce	
Connettore di controllo	JST-SH 1,0 mm
Supporto della telemetria	Corrente, Tensione, Temperatura, RPM

Filo di uscita del motore	Pad di saldatura
Meccanico	
Dimensioni	29 x 58 mm
Peso	19 g
Condizioni operative	
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Requisiti di raffreddamento	Attivo (>7" eliche)
Comune	
Contenuto della confezione	Condensatori a stato solido (2x), Tubi termorestringenti, Cavo di alimentazione, Set di cavi
Garanzia	2 anni

Schema di cablaggio

