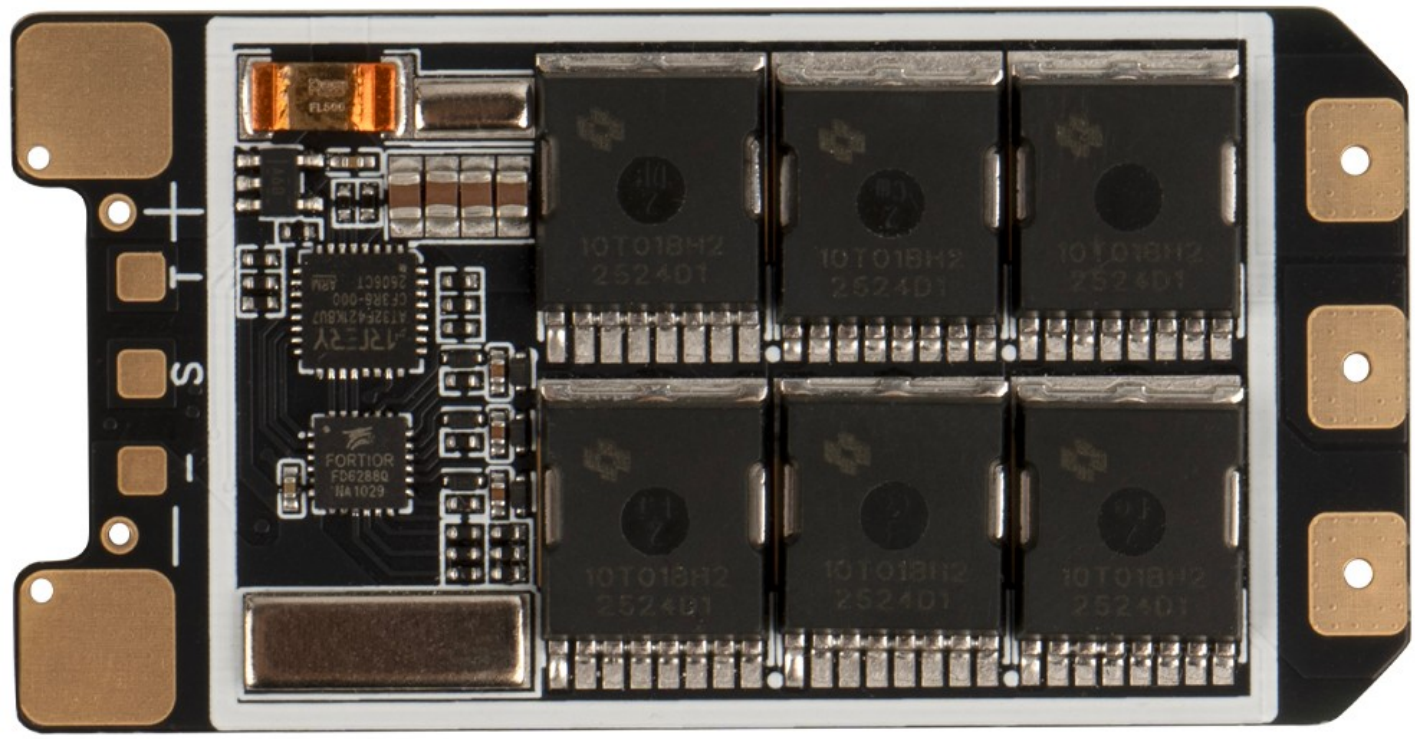




Jednomotorowy elektroniczny regulator prędkości zbudowany w oparciu o mikrokontroler AT32F421K8U7 z oprogramowaniem AM32. Pracuje przy napięciu wejściowym 6-8S LiPo z ciągłym prądem 100A i szczytowym prądem 120A. Obsługuje dwukierunkowy DShot z kompatybilnością protokołów DShot300, DShot600 i PWM. Posiada wyjście telemetry prądu oraz pola lutownicze dla zasilania, sygnału i wyjść silnika. Urządzenie zawiera dwa kondensatory 1000µF 35V i mierzy 32 x 61mm przy wadze 50g. Wymaga aktywnego chłodzenia przy użyciu śmigieł większych niż 7 cali. Pracuje w temperaturach od -20°C do 40°C przy wilgotności względnej 20-95%.

| Szczegóły produktu       |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Model                    | 32bit AM32 120A 6-8S    |
| SKU                      | 5941                    |
| Specyfikacja elektryczna |                         |
| Typ ESC                  | Silnik pojedynczy       |
| Prąd stały               | 1 x 100 A               |
| Prąd szczytowy           | 1 x 120 A               |
| Napięcie wejściowe       | 6 - 8S                  |
| Kondensator w zestawie   | 2 x 1000 µF @ 35 V      |
| Złącze zasilania         | Pola lutownicze         |
| MCU                      |                         |
| ESC MCU                  | AT32F421K8U7            |
| Oprogramowanie układowe  | AM32                    |
| Konfigurator ESC         | AM32 Configurator       |
| Protokoły ESC            | DSHOT300, DSHOT600, PWM |
| Bi-kierunkowy DShot      | tak                     |
| Interfejsy               |                         |
| Złącze kontrolne         | Podkładki lutownicze    |
| Wsparcie telemetry       | Prąd                    |

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Przewód wyjściowy silnika  | Otwory lutownicze                                                                     |
| Specyfikacje mechaniczne   |                                                                                       |
| Wymiary                    | 32 x 61 mm                                                                            |
| Waga                       | 50 g                                                                                  |
| Warunki eksploatacji       |                                                                                       |
| Zakres wilgotności         | 20-95% RH (bez kondensacji)                                                           |
| Temperatura robocza        | -20 - 40 °C                                                                           |
| Temperatura przechowywania | -30 - 50 °C                                                                           |
| Wymagania chłodzenia       | Aktywne (>7" łopaty)                                                                  |
| Wspólny                    |                                                                                       |
| Zawartość opakowania       | Kondensatory półprzewodnikowe, Rurka termokurczliwa, Przewód zasilający, Zestaw kabli |
| Gwarancja                  | 2 lata                                                                                |

Schemat połączeń

