



Pilotix 4in1 65A AM32 to elektroniczny regulator prędkości, który charakteryzuje się konstrukcją czteroin-1, z ciągłym prądem nominalnym 65A i szczytową zdolnością prądową 75A. Obsługuje szeroki zakres napięcia wejściowego od 3 do 8S i zawiera kondensator 1000 μ F, 35V. ESC wykorzystuje mikroprocesor AT32F421K8U7 i działa z oprogramowaniem AM32, oferując kompatybilność z różnymi protokołami, w tym DShot150, DShot300, DShot600, Multishot i OneShot. Został zaprojektowany do pracy w zakresie temperatury od -20 do 40 °C oraz wilgotności od 20-95% względnej, wymagając pasywnego chłodzenia dla optymalnej wydajności.

Szczegóły produktu

| | |
|-------|---------------|
| Model | 4in1 65A AM32 |
| SKU | 7671 |

Specyfikacja elektryczna

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Typ ESC | 4 w 1 |
| Prąd stały | 4 x 65 A |
| Prąd szczytowy | 4 x 75 A |
| Napięcie wejściowe | 3 - 8S |
| Kondensator w zestawie | 1 x 1000 μ F @ 35 V |
| Złącze zasilania | Podkładki lutownicze |

MCU

| | |
|-------------------------|--|
| ESC MCU | AT32F421K8U7 |
| Oprogramowanie układowe | AM32 |
| Konfigurator ESC | AM32 Configurator |
| Protokoły ESC | DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot |
| Bi-kierunkowy DShot | tak |

Interfejsy

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Złącze kontrolne | JST-SH 1,0 mm |
| Wsparcie telemetrii | RPM, Prąd, Napięcie, Temperatura |

| | |
|-----------------------------|--|
| Przewód wyjściowy silnika | Otwory lutownicze |
| Mechaniczny | |
| Wymiary | 44.5 x 40.5 mm |
| Montaż | 30.5 x 30.5 mm (M3) |
| Waga | 15.8 g |
| Warunki eksploatacji | |
| Temperatura robocza | -20 - 40 °C |
| Temperatura przechowywania | -30 - 50 °C |
| Zakres wilgotności | 20-95% RH (bez kondensacji) |
| Wymagania chłodzenia | Pasywne (naturalny przepływ powietrza) |
| Wspólny | |
| Zawartość paczki | Kulki amortyzujące (4x), Zestaw kabli, Śruby (4x), Nakrętki (4x), Kabel zasilające, Kondensatory stałoprądowe (2x), Rurki termokurczliwe |
| Gwarancja | 2 lata |

Schemat okablowania