



4in1 75A AM32 od Pilotix to kompaktowy elektroniczny regulator prędkości zaprojektowany do zastosowań FPV. Posiada architekturę ESC czterech w jednym, zapewniającą stały prąd 75A i szczytowy prąd 85A, odpowiednią do konfiguracji wielowirnikowych działających przy napięciu wejściowym 3 do 8S. Zintegrowany mikrocontroller AT32F421K8U7 obsługuje różnorodne protokoły, w tym DShot150, DShot300, DShot600, Multishot i OneShot, a możliwości telemetryczne obejmują monitorowanie prądu, napięcia, temperatury i obrotów na minutę (RPM). Zakres temperatur roboczych wynosi od -20°C do 40°C, z tolerancją wilgotności 20-95% RH, a urządzenie korzysta z pasywnego chłodzenia poprzez naturalny przepływ powietrza.

Szczegóły produktu

| | |
|-------|---------------|
| Model | 4in1 75A AM32 |
| SKU | 6208 |

Specyfikacja elektryczna

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Typ ESC | 4 w 1 |
| Prąd stały | 4 x 75 A |
| Prąd szczytowy | 4 x 85 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 telemetry | Prąd, Napięcie, Temperatura, RPM |

| | |
|-----------------------------|--|
| 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) |
| Gwarancja | 2 lata |

Schemat połączeń

