



4in1 100A AM32 Lite to cztero-w-jednym elektroniczny regulator prędkości zaprojektowany do zastosowań FPV, charakteryzujący się ciągłym prądzie znamionowym wynoszącym 100A i maksymalnym prądzie 120A. Działa w zakresie napięcia wejściowego od 3 do 8S i zawiera dwa kondensatory półprzewodnikowe o pojemności 1000 μ F i 35V każdy. Zintegrowany MCU AT32F421K8U7 uruchamia oprogramowanie AM32 i obsługuje wiele protokołów, w tym DShot150, DShot300 i PWM. Urządzenie działa skutecznie w temperaturach od -20°C do 40°C i jest umieszczone w kompaktowej obudowie o wymiarach 55 x 52 mm, ważąc 33 gramy, i wymaga pasywnego chłodzenia poprzez naturalny przepływ powietrza.

Szczegóły produktu

Model	4in1 100A AM32 Lite
-------	---------------------

SKU	6454
-----	------

Specyfikacja elektryczna

Typ ESC	4 w 1
---------	-------

Prąd stały	4 x 100 A
------------	-----------

Prąd szczytowy	4 x 120 A
----------------	-----------

Napięcie wejściowe	3 - 8S
--------------------	--------

Kondensator w zestawie	2 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, ProShot, PWM
---------------	--

Bi-kierunkowy DShot	tak
---------------------	-----

Interfejsy

Złącze kontrolne	JST-SH 1,0 mm
------------------	---------------

Wsparcie telemetrii	Prąd, Napięcie, Temperatura, RPM
Przewód wyjściowy silnika	Otwory lutownicze
Mechaniczny	
Wymiary	55 x 52 mm
Montaż	30.5 x 30.5 mm (M3)
Waga	33 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	Kabel zasilające, Nakrętki (4x), Kulki amortyzujące (4x), Zestaw kabli, Śruby (4x), Kondensatory stałoprądowe (2x), Rurki termokurczliwe
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń

