



Pilotix 4in1 90A AM32 to elektroniczny regulator prędkości z konstrukcją 4 w 1, zaprojektowany do zastosowań FPV. Działa w zakresie napięcia zasilania 3-8S i oferuje ciągłą moc 90A, z maksymalnym obciążeniem wynoszącym 100A. ESC jest wyposażony w mikrokontroler AT32F421K8U7 i obsługuje wiele protokołów komunikacyjnych, w tym DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM i OneShot. Zaprojektowano go tak, aby działał efektywnie w temperaturach roboczych od -20 do 40 °C i radził sobie z wilgotnością w zakresie 20-95% RH (bez kondensacji).

Szczegóły produktu

Model	4in1 90A AM32
-------	---------------

SKU	8210
-----	------

Specyfikacja elektryczna

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

Prąd stały	4 x 90 A
------------	----------

Prąd szczytowy	4 x 100 A
----------------	-----------

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

Kondensator w zestawie	2 x 1000 µF @ 35 V
------------------------	--------------------

Złącze zasilania	Podkładki lutownicze
------------------	----------------------

MCU

ESC MCU	AT32F421K8U7
---------	--------------

Oprogramowanie układowe	AM32
-------------------------	------

Konfigurator ESC	AM32 Configurator
------------------	-------------------

Protokoły ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM, OneShot
---------------	--

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

Interfejsy

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

Wsparcie telemetrii	RPM, Temperatura, Napięcie, Prąd
Przewód wyjściowy silnika	Otwory lutownicze
Specyfikacje mechaniczne	
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	Zestaw kabli, Kulki amortyzujące (4x), Śruby (4x), Nakrętki (4x), Kabel zasilające, Kondensatory stałoprądowe (2x), Rurki termokurczliwe
Gwarancja	2 lata

Schemat okablowania

