



Pilotix 4in1 80A AM32 8S to elektroniczny regulator prędkości zaprojektowany do zastosowań FPV, charakteryzujący się konfiguracją czterech w jednym, która obsługuje prądy ciągłe do 80A i prądy szczytowe do 100A. Działa w zakresie napięcia wejściowego od 3 do 8S i wykorzystuje mikrokontroler AT32F421K8U7 wraz z oprogramowaniem AM32. Urządzenie oferuje wsparcie telemetry dla prądu, napięcia, temperatury i RPM, a także jest wyposażone w złącza sygnałowe zgodne z normą JST-SH 1,0 mm. Może działać w zakresie temperatur od -20 do 40 °C i waży 33 gramy.

Szczegóły produktu

Model	4in1 80A AM32 8S
-------	------------------

SKU	6052
-----	------

Specyfikacja elektryczna

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

Prąd stały	4 x 80 A
------------	----------

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

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

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 telemetry	Prąd, Napięcie, Temperatura, RPM
--------------------	----------------------------------

Przewód wyjściowy silnika	Otwory lutownicze
Mechaniczny	
Wymiary	55 x 52 mm
Montaż	30.5 x 30.5 mm (M3)
Weight	33
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	
Gwarancja	2 lata

Schemat okablowania