



Le contrôleur de vitesse électronique 4in1 75A AM32 de Pilotix est un contrôleur de vitesse électronique compact conçu pour les applications FPV. Il présente une architecture ESC quatre-en-un, fournissant un courant continu de 75A et un courant de pointe de 85A, adapté aux configurations multi-rotors fonctionnant avec une tension d'entrée de 3 à 8S. Le microcontrôleur intégré AT32F421K8U7 prend en charge une variété de protocoles, y compris DShot150, DShot300, DShot600, Multishot et OneShot, tandis que les capacités de télémétrie incluent la surveillance du courant, de la tension, de la température et des RPM. Les températures de fonctionnement varient de -20°C à 40°C avec une tolérance d'humidité de 20 à 95 % HR, et l'appareil utilise un refroidissement passif par flux d'air naturel.

Détails du produit

Modèle	4in1 75A AM32
--------	---------------

SKU	6208
-----	------

Spécification électrique

Type ESC	4 en 1
----------	--------

courant continu	4 x 75 A
-----------------	----------

Courant de crête	4 x 85 A
------------------	----------

Tension d'entrée	3 - 8S
------------------	--------

Condensateur inclus	1 x 1000 µF @ 35 V
---------------------	--------------------

Connecteur d'alimentation	Pastilles de soudure
---------------------------	----------------------

MCU

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

Microprogramme	AM32
----------------	------

Configureur ESC	AM32 Configurator
-----------------	-------------------

Protocoles ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot
----------------	--

DShot bidirectionnel	oui
----------------------	-----

Interfaces

Connecteur de contrôle	JST-SH 1,0 mm
------------------------	---------------

Support de télémétrie	Courant, Tension, Température, TR/min
-----------------------	---------------------------------------

Fil de sortie moteur	Pastilles de soudure
Mécanique	
Dimensions	44.5 x 40.5 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Poids	15.8 g
Conditions d'exploitation	
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Exigences de refroidissement	Passif (flux d'air naturel)
Commun	
Contenu de l'emballage	Billes absorbant les chocs (4x), Ensemble de câbles, Vis (4x), Écrous (4x), Cordon d'alimentation, Condensateurs à état solide (2x)
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

