



Le contrôleur de vitesse électronique Pilotix 4in1 90A AM32 est un appareil à design 4 en 1, adapté aux applications FPV. Il fonctionne avec une plage de tension d'entrée de 3-8S et offre une capacité de courant continu de 90A, avec une capacité de courant de pointe de 100A. L'ESC est équipé d'un microcontrôleur AT32F421K8U7 et prend en charge plusieurs protocoles de communication, notamment DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM et OneShot. Il est conçu pour fonctionner efficacement dans des températures d'exploitation allant de -20 à 40 °C et peut supporter une plage d'humidité de 20 à 95 % HR (sans condensation).

Détails du produit

Modèle	4in1 90A AM32
--------	---------------

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

Spécification électrique

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

courant continu	4 x 90 A
-----------------	----------

Courant de crête	4 x 100 A
------------------	-----------

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

Condensateur inclus	2 x 1000 µF @ 35 V
---------------------	--------------------

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

MCU

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

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

Configurateur ESC	AM32 Configurator
-------------------	-------------------

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

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

Interfaces

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

Support de télémétrie	TR/min, Température, Tension, Courant
Fil de sortie moteur	Pastilles de soudure
Spécifications mécaniques	
Dimensions	55 x 52 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Poids	33 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	Ensemble de câbles, Billes absorbant les chocs (4x), Vis (4x), Écrous (4x), Cordon d'alimentation, Condensateurs à état solide (2x), Tuyau thermorétractable
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

