



Le contrôleur de vitesse électronique Pilotix 4in1 65A AM32 est un contrôleur de vitesse électronique qui présente un design quatre-en-un avec un courant continu nominal de 65A et une capacité de courant de crête de 75A. Il prend en charge une large plage de tension d'entrée de 3 à 8S et est livré avec un condensateur de 1000µF, 35V inclus. L'ESC utilise le microcontrôleur AT32F421K8U7 et fonctionne avec le firmware AM32, offrant une compatibilité avec divers protocoles, y compris DShot150, DShot300, DShot600, Multishot et OneShot. Il est conçu pour fonctionner dans une plage de température de fonctionnement de -20 à 40 °C et une plage d'humidité de 20-95% d'humidité relative, nécessitant un refroidissement passif pour des performances optimales.

## Détails du produit

Modèle	4in1 65A AM32
--------	---------------

SKU	7671
-----	------

## Spécification électrique

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

courant continu	4 x 65 A
-----------------	----------

Courant de crête	4 x 75 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
----------------	------

Configurateur 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	TR/min, Courant, Tension, Température
-----------------------	---------------------------------------

Fil de sortie moteur	Pastilles de soudure
<b>Mécanique</b>	
Dimensions	44.5 x 40.5 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Poids	15.8 g
<b>Conditions d'exploitation</b>	
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)
<b>Commun</b>	
Contenu de l'emballage	Billes absorbant les chocs (4x), Ensemble de câbles, Vis (4x), Écrous (4x), Cordon d'alimentation, Condensateurs à état solide (2x), Tuyau thermorétractable
Garantie	2 ans

## Schéma de câblage