



Le contrôleur de vitesse électronique ESC 4in1 90A AM32 est un contrôleur de vitesse électronique avec un design 4-en-1 qui prend en charge une plage de tension d'entrée de 3 à 8S. Avec une capacité de courant continu de 90A et un courant de crête de 100A, il est équipé d'un microcontrôleur AT32F421K8U7 et fonctionne avec un firmware libellé AM32. L'ESC prend en charge divers protocoles, y compris DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM et OneShot, avec une fonctionnalité DShot bidirectionnelle. Il fonctionne dans une plage de température ambiante de -20°C à 40°C et peut être stocké à des températures comprises entre -30°C et 50°C tout en maintenant une plage d'humidité de 20-95% HR (non condensée).

Détails du produit

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

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

Spécification électrique

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

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

Courant continu	90 A
-----------------	------

Courant de crête	100 A
------------------	-------

MCU

MCU	AT32F421K8U7
-----	--------------

Micrologiciel	AM32
---------------	------

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

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

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

Interfaces

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

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

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

Support de télémétrie	TR/min, Température, Tension, Courant
Fil de sortie moteur	Pastilles de soudure
Mécanique	
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	câble 8 broches, 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

