



L'ESC 4in1 90A AM32 è un regolatore di velocità elettronico caratterizzato da un design 4-in-1 che supporta un intervallo di tensione di ingresso da 3 a 8S. Con una capacità di gestione della corrente continua di 90A e una corrente di picco di 100A, è dotato di un microcontrollore AT32F421K8U7 e opera con un firmware etichettato AM32. L'ESC supporta vari protocolli tra cui DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM e OneShot, con funzionalità DShot bidirezionale. Opera all'interno di un intervallo di temperatura ambiente da -20°C a 40°C e può essere conservato a temperature tra -30°C e 50°C mantenendo un intervallo di umidità del 20-95% RH (non condensante).

Dettagli del prodotto

Modello	ESC 4in1 90A AM32
---------	-------------------

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

Specifiche elettriche

Tipo ESC	4 in 1
----------	--------

Tensione di ingresso	3 - 8S
----------------------	--------

Corrente continua	90 A
-------------------	------

Corrente di picco	100 A
-------------------	-------

MCU

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

Firmware	AM32
----------	------

Configuratore ESC	AM32 Configurator
-------------------	-------------------

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

DShot bi-direzionale	sì
----------------------	----

Interfacce

Connettore di alimentazione	Pad di saldatura
-----------------------------	------------------

Condensatore incluso	2 x 1000 μ F @ 35 V
----------------------	-------------------------

Connettore di controllo	JST-SH 1,0 mm
-------------------------	---------------

Supporto della telemetria	RPM, Temperatura, Tensione, Corrente
Filo di uscita del motore	Pad di saldatura
Meccanico	
Dimensioni	55 x 52 mm
Montaggio	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	33 g
Condizioni operative	
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Requisiti di raffreddamento	Passivo (flusso d'aria naturale)
Comune	
Contenuto della confezione	cavo a 8 pin, Sfere ammortizzanti (4x), Viti (4x), Dadi (4x), Cavo di alimentazione, Condensatori a stato solido (2x), Tubi termorestringenti
Garanzia	2 anni

Schema elettrico

