



Il Pilotix 4in1 90A AM32 è un regolatore di velocità elettronico con un design 4 in 1, progettato per applicazioni FPV. Funziona con un intervallo di tensione di ingresso da 3-8S e fornisce una capacità di corrente continua di 90A, con una valutazione di corrente di picco di 100A. L'ESC è dotato di un microcontrollore AT32F421K8U7 e supporta molteplici protocolli di comunicazione, tra cui DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM e OneShot. È progettato per funzionare in modo efficiente a temperature operative da -20 a 40 °C e può gestire un'intervallo di umidità dal 20 al 95% RH (non condensante).

Dettagli del prodotto

Modello	4in1 90A AM32
SKU	8210

Specifiche elettriche

Tipo ESC	4 in 1
Corrente continua	4 x 90 A
Corrente di picco	4 x 100 A
Tensione di ingresso	3 - 8S
Condensatore incluso	2 x 1000 µF @ 35 V
Connettore di alimentazione	Pad di saldatura

MCU

ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
Configuratore ESC	AM32 Configurator
Protocolli ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM, OneShot
DShot bi-direzionale	sì

Interfacce

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

Supporto della telemetria	RPM, Temperatura, Tensione, Corrente
Filo di uscita del motore	Pad di saldatura
Specifiche meccaniche	
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	Set di cavi, Sfere ammortizzanti (4x), Viti (4x), Dadi (4x), Cavo di alimentazione, Condensatori a stato solido (2x), Tubi termorestringenti
Garanzia	2 anni

Schema elettrico

