



L'4in1 75A AM32 di Pilotix è un controllo elettronico della velocità compatto progettato per applicazioni FPV. Presenta un'architettura ESC quattro in uno, fornendo una corrente continua di 75A e una corrente di picco di 85A, adatta per configurazioni multicottero che operano con tensione d'ingresso da 3 a 8S. Il microcontrollore AT32F421K8U7 integrato supporta una varietà di protocolli tra cui DShot150, DShot300, DShot600, Multishot e OneShot, mentre le capacità di telemetria includono il monitoraggio di corrente, tensione, temperatura e RPM. Le temperature operative variano da -20°C a 40°C con una tolleranza all'umidità del 20-95% RH, e il dispositivo utilizza il raffreddamento passivo attraverso il flusso d'aria naturale.

Dettagli del prodotto

Modello 4in1 75A AM32

SKU 6208

Specifiche elettriche

Tipo ESC 4 in 1

Corrente continua 4 x 75 A

Corrente di picco 4 x 85 A

Tensione di ingresso 3 - 8S

Condensatore incluso 1 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, OneShot

DShot bi-direzionale sì

Interfacce

Connettore di controllo JST-SH 1,0 mm

Supporto della telemetria Corrente, Tensione, Temperatura, RPM

Filo di uscita del motore	Pad di saldatura
Meccanico	
Dimensioni	44.5 x 40.5 mm
Montaggio	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	15.8 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	Sfere ammortizzanti (4x), Set di cavi, Viti (4x), Dadi (4x), Cavo di alimentazione, Condensatori a stato solido (2x)
Garanzia	2 anni

Schema di cablaggio

