



Der 4in1 75A AM32 von Pilotix ist ein kompakter elektronischer Drehzahlregler, der für FPV-Anwendungen konzipiert wurde. Er verfügt über eine Vier-in-Eins-ESC-Architektur, die einen kontinuierlichen Strom von 75A und einen Spitzenstrom von 85A bietet, geeignet für Multirotor-Setups, die mit Eingangsspannungen von 3 bis 8S betrieben werden. Der integrierte AT32F421K8U7-Mikrocontroller unterstützt eine Vielzahl von Protokollen, einschließlich DShot150, DShot300, DShot600, Multishot und OneShot, während die Telemetrie-Funktionen die Überwachung von Strom, Spannung, Temperatur und RPM umfassen. Die Betriebstemperaturen liegen im Bereich von -20°C bis 40°C mit einer Luftfeuchtertoleranz von 20-95% RH, und das Gerät nutzt passive Kühlung durch natürlichen Luftstrom.

Produktdetails	
Modell	4in1 75A AM32
SKU	6208
Elektrische Spezifikation	
ESC-Typ	4 in 1
Durchgehender Strom	4 x 75 A
Spitzenstrom	4 x 85 A
Eingangsspannung	3 - 8S
Kondensator enthalten	1 x 1000 µF @ 35 V
Stromanschluss	Lötpads
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
ESC-Konfigurator	AM32 Configurator
ESC-Protokolle	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot
Bi-direktionales DShot	ja
Schnittstellen	
Steueranschluss	JST-SH 1,0 mm
Telemetrieunterstützung	Strom, Spannung, Temperatur, U/min

Motorausgangsdrähte	Lötpads
Mechanisch	
Abmessungen	44.5 x 40.5 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Gewicht	15.8 g
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Kühlanforderungen	Passiv (natürlicher Luftstrom)
Allgemein	
Inhalt des Pakets	Stoßdämpfende Kugeln (4x), Kabelsatz, Schrauben (4x), Muttern (4x), Netzkabel, Festkondensatoren (2x)
Garantie	2 Jahre

Verdrahtungsdiagramm

