



Der Pilotix 4in1 65A AM32 ist ein elektronischer Drehzahlregler mit einem Design von vier in einem, der eine kontinuierliche Stromstärke von 65A und eine Spitzenstromfähigkeit von 75A aufweist. Er unterstützt einen breiten Eingangsvoltagebereich von 3 bis 8S und wird mit einem 1000µF, 35V Kondensator geliefert. Der ESC verwendet den Mikrocontroller AT32F421K8U7 und arbeitet mit der AM32-Firmware, die mit verschiedenen Protokollen wie DShot150, DShot300, DShot600, Multishot und OneShot kompatibel ist. Er ist dafür ausgelegt, innerhalb eines Betriebstemperaturbereichs von -20 bis 40 °C und einer Feuchtigkeitsspanne von 20-95% relative Luftfeuchtigkeit zu funktionieren, wobei eine passive Kühlung für optimale Leistung erforderlich ist.

Produktdetails	
Modell	4in1 65A AM32
SKU	7671
Elektrische Spezifikation	
ESC-Typ	4 in 1
Durchgehender Strom	4 x 65 A
Spitzenstrom	4 x 75 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	U/min, Strom, Spannung, Temperatur

Motorausgangsdrähte	Löt pads
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), Schrumpfschlauch
Garantie	2 Jahre

Verdrahtungsdiagramm