



Der Pilotix 4in1 80A AM32 8S ist ein elektronischer Geschwindigkeitsregler, der für FPV-Anwendungen entwickelt wurde und über eine Vier-in-Eins-Konfiguration verfügt, die kontinuierliche Ströme von bis zu 80A und Spitzenströme von 100A unterstützt. Er arbeitet mit einem Eingangsspannungsbereich von 3 bis 8S und nutzt den Mikrocontroller AT32F421K8U7 zusammen mit der AM32-Firmware. Das Gerät bietet Telemetrieunterstützung für Strom, Spannung, Temperatur und RPM und ist mit Signalkontakten gemäß dem JST-SH 1,0 mm Standard ausgestattet. Es kann innerhalb eines Betriebstemperaturbereichs von -20 bis 40 °C betrieben werden und hat ein Gewicht von 33 Gramm.

Produktdetails	
Modell	4in1 80A AM32 8S
SKU	6052
Elektrische Spezifikation	
ESC-Typ	4 in 1
Durchgehender Strom	4 x 80 A
Spitzenstrom	4 x 100 A
Eingangsspannung	3 - 8S
Stromanschluss	Löt pads
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
ESC-Konfigurator	AM32 Configurator
ESC-Protokolle	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot, ProShot, PWM
Bi-direktionales DShot	ja
Schnittstellen	
Steueranschluss	JST-SH 1,0 mm
Telemetrieunterstützung	Strom, Spannung, Temperatur, U/min

Motorausgangsdrähte	Löt pads
Mechanisch	
Abmessungen	55 x 52 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Weight	33
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Kühlanforderungen	Passiv (natürlicher Luftstrom)
Allgemein	
Garantie	2 Jahre

Verdrahtungsdiagramm