



Der Pilotix 4in1 90A AM32 ist ein elektronischer Geschwindigkeitregler mit einem 4-in-1-Design, das für FPV-Anwendungen maßgeschneidert ist. Er arbeitet mit einem Eingangsspannungsbereich von 3-8S und bietet eine kontinuierliche Stromfähigkeit von 90A, mit einer Spitzenstrombewertung von 100A. Der ESC ist mit einem AT32F421K8U7-Mikrocontroller ausgestattet und unterstützt mehrere Kommunikationsprotokolle, einschließlich DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM und OneShot. Er wurde entwickelt, um effizient bei Betriebstemperaturen von -20 bis 40 °C zu funktionieren und kann einen Feuchtigkeitsbereich von 20-95% RH (nicht kondensierend) bewältigen.

Produktdetails	
Modell	4in1 90A AM32
SKU	8210
Elektrische Spezifikation	
ESC-Typ	4 in 1
Durchgehender Strom	4 x 90 A
Spitzenstrom	4 x 100 A
Eingangsspannung	3 - 8S
Kondensator enthalten	2 x 1000 µF @ 35 V
Stromanschluss	Lötpads
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
ESC-Konfigurator	AM32 Configurator
ESC-Protokolle	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM, OneShot
Bi-direktionales DShot	ja
Schnittstellen	
Steueranschluss	JST-SH 1,0 mm

Telemetrieunterstützung	U/min, Temperatur, Spannung, Strom
Motorausgangsdrähte	Löt pads
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	55 x 52 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Gewicht	33 g
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Kühlanforderungen	Passiv (natürlicher Luftstrom)
Allgemein	
Inhalt des Pakets	Kabelsatz, Stoßdämpfende Kugeln (4x), Schrauben (4x), Muttern (4x), Netzkabel, Festkondensatoren (2x), Schrumpfschlauch
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

