



Der ESC 4in1 90A AM32 ist ein elektronischer Flugregler mit einem 4-in-1-Design, das einen Eingangsspannungsbereich von 3 bis 8S unterstützt. Mit einer kontinuierlichen Strombelastbarkeit von 90A und einem Spitzenstrom von 100A ist er mit einem AT32F421K8U7-Mikrocontroller ausgestattet und arbeitet mit der Firmware AM32. Der ESC unterstützt verschiedene Protokolle, einschließlich DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM und OneShot, mit bidirektionaler DShot-Funktionalität. Er arbeitet innerhalb eines Umgebungstemperaturbereichs von -20°C bis 40°C und kann bei Temperaturen zwischen -30°C und 50°C gelagert werden, während er einen Feuchtigkeitbereich von 20-95% RH (nicht kondensierend) aufrechterhält.

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

Telemetrieunterstützung	U/min, Temperatur, Spannung, Strom
Motorausgangsdrähte	Löt pads
Mechanisch	
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	8-poliges Kabel, Stoßdämpfende Kugeln (4x), Schrauben (4x), Muttern (4x), Netzkabel, Festkondensatoren (2x), Schrumpfschlauch
Garantie	2 Jahre

Verdrahtungsdiagramm

