



Der Pilotix 4in1 BLS 75A 6S ist ein elektronischer Drehzahlregler, der für FPV-Anwendungen entwickelt wurde. Dieser ESC arbeitet mit einer Dauerstrombewertung von 75A und einem Spitzenstrom von 85A und unterstützt Eingangsspannungen im Bereich von 3 bis 8S. Er verfügt über einen EFM8BB51F16G-Mikrocontroller und läuft mit Blujay-Firmware, mit Kompatibilität für mehrere Protokolle, einschließlich DShot, Multishot und PWM. Die Betriebsbedingungen umfassen einen Temperaturbereich von -20°C bis 40°C und einen Feuchtigkeitsbereich von 20-95% RH, wobei passive Kühlung durch natürliche Luftzirkulation genutzt wird. Physikalisch hat er Abmessungen von 44,5 mm mal 40,5 mm, wiegt 15,8 Gramm und enthält Löt pads für die Anschlussverbindungen für Leistung und Motor.

Produktdetails	
Modell	4in1 BLS 75A 6S
SKU	5448
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	Löt pads
MCU	
ESC MCU	EFM8BB51F16G
Firmware	Blujay
ESC-Konfigurator	ESC 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
<b>Mechanisch</b>	
Abmessungen	44.5 x 40.5 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Gewicht	15.8 g
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Kühlanforderungen	Passiv (natürlicher Luftstrom)
<b>Allgemein</b>	
Inhalt des Pakets	Stoßdämpfende Kugeln (4x), Kabelsatz, Schrauben (4x), Muttern (4x), Netzkabel, Festkondensatoren (2x), Schrumpfschlauch
Garantie	2 Jahre

### Verdrahtungsdiagramm

