



ESC 4in1 90A AM32 to elektroniczny regulator prędkości o konstrukcji 4 w 1, który obsługuje zakres napięcia wejściowego od 3 do 8S. Z ciągłą zdolnością obsługi prądu wynoszącą 90A i szczytowym prądem wynoszącym 100A, jest wyposażony w mikrokontroler AT32F421K8U7 i działa z oprogramowaniem oznaczonym jako AM32. ESC obsługuje różne protokoły, w tym DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM oraz OneShot, z funkcjonalnością DShot w obu kierunkach. Działa w zakresie temperatur otoczenia od -20°C do 40°C i może być przechowywany w temperaturach między -30°C a 50°C, utrzymując jednocześnie zakres wilgotności 20-95% RH (bez kondensacji).

Szczegóły produktu	
Model	ESC 4in1 90A AM32
SKU	8210
Specyfikacja elektryczna	
Typ ESC	4 w 1
Napięcie wejściowe	3 - 8S
Prąd ciągły	90 A
Prąd szczytowy	100 A
MCU	
MCU	AT32F421K8U7
Oprogramowanie sprzętowe	AM32
Konfigurator ESC	AM32 Configurator
Protokoły	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM, OneShot
Bi-kierunkowy DShot	tak
Interfejsy	
Złącze zasilania	Podkładki lutownicze
Kondensator w zestawie	2 x 1000 $\mu$ F @ 35 V
Złącze kontrolne	JST-SH 1,0 mm

Wsparcie telemetrii	RPM, Temperatura, Napięcie, Prąd
Przewód wyjściowy silnika	Otwory lutownicze
<b>Mechaniczny</b>	
Wymiary	55 x 52 mm
Montaż	30.5 x 30.5 mm (M3)
Waga	33 g
<b>Warunki eksploatacji</b>	
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Wymagania chłodzenia	Pasywne (naturalny przepływ powietrza)
<b>Wspólny</b>	
Zawartość paczki	8-pin kabel, Kulki amortyzujące (4x), Śruby (4x), Nakrętki (4x), Kabel zasilające, Kondensatory stałoprądowe (2x), Rurki termokurczliwe
Gwarancja	2 lata

### Diagram połączeń

