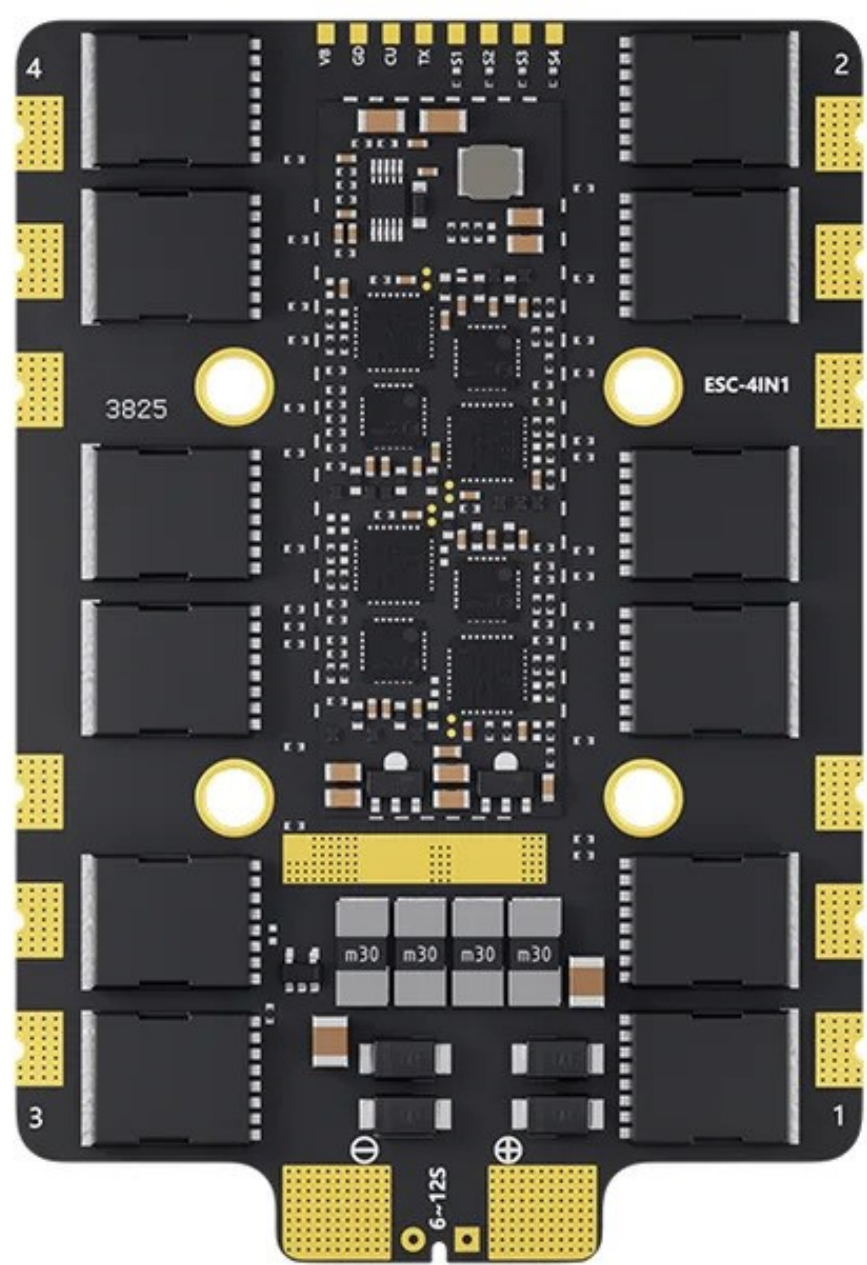




Pilotix 4in1 elektroniczny regulator prędkości wykorzystujący cztery zintegrowane kanały ESC z mikrokontrolerami AT32F421K8U7 pracującymi na firmware AM32. Obsługuje napięcie wejściowe od konfiguracji 6S do 12S LiPo z prądem ciągłym 100A i prądem szczytowym 120A na kanał. Wyposażony w protokoły DShot300, DShot600 i PWM z dwukierunkową funkcją DShot, zapewniającą telemetrię prądu, napięcia i obrotów. Jednostka zawiera złącze sygnałowe JST-SH 1.0mm oraz pola lutownicze do połączeń zasilania i silników, z dwoma dołączonymi kondensatorami 1000µF 63V. Wymiary 92 x 63mm z wzorem montażowym M3 30.5 x 30.5mm, waga 72g. Pracuje w temperaturach od -20°C do +40°C z zalecanym aktywnym chłodzeniem dla śmigieł większych niż 7 cali.

Szczegóły produktu	
Model	4in1 Pilotix 12S 100A AM32
SKU	8901
Specyfikacja elektryczna	
Typ ESC	4 w 1
Prąd stały	4 x 100 A
Prąd szczytowy	4 x 120 A
Napięcie wejściowe	6 - 12S
Kondensator w zestawie	2 x 1000 µF @ 63 V
Złącze zasilania	Podkładki lutownicze
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Oprogramowanie układowe	AM32
Konfigurator ESC	AM32 Configurator
Protokoły ESC	DSHOT300, DSHOT600, PWM
Bi-kierunkowy DShot	tak
Interfejsy	
Złącze kontrolne	JST-SH 1,0 mm
Wsparcie telemetrii	Prąd, Napięcie, RPM

Przewód wyjściowy silnika	Otwory lutownicze
Specyfikacje mechaniczne	
Wymiary	92 x 63 mm
Montaż	30,5 x 30,5 mm (M3)
Waga	72 g
Warunki eksploatacji	
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Wymagania chłodzenia	Aktywne (>7" łopaty)
Wspólny	
Zawartość opakowania	Kulki amortyzujące (4x), Zestaw kabli, Śruby (4x), Nakrętki (4x), Przewód zasilający, Kondensatory półprzewodnikowe
Gwarancja	2 lata