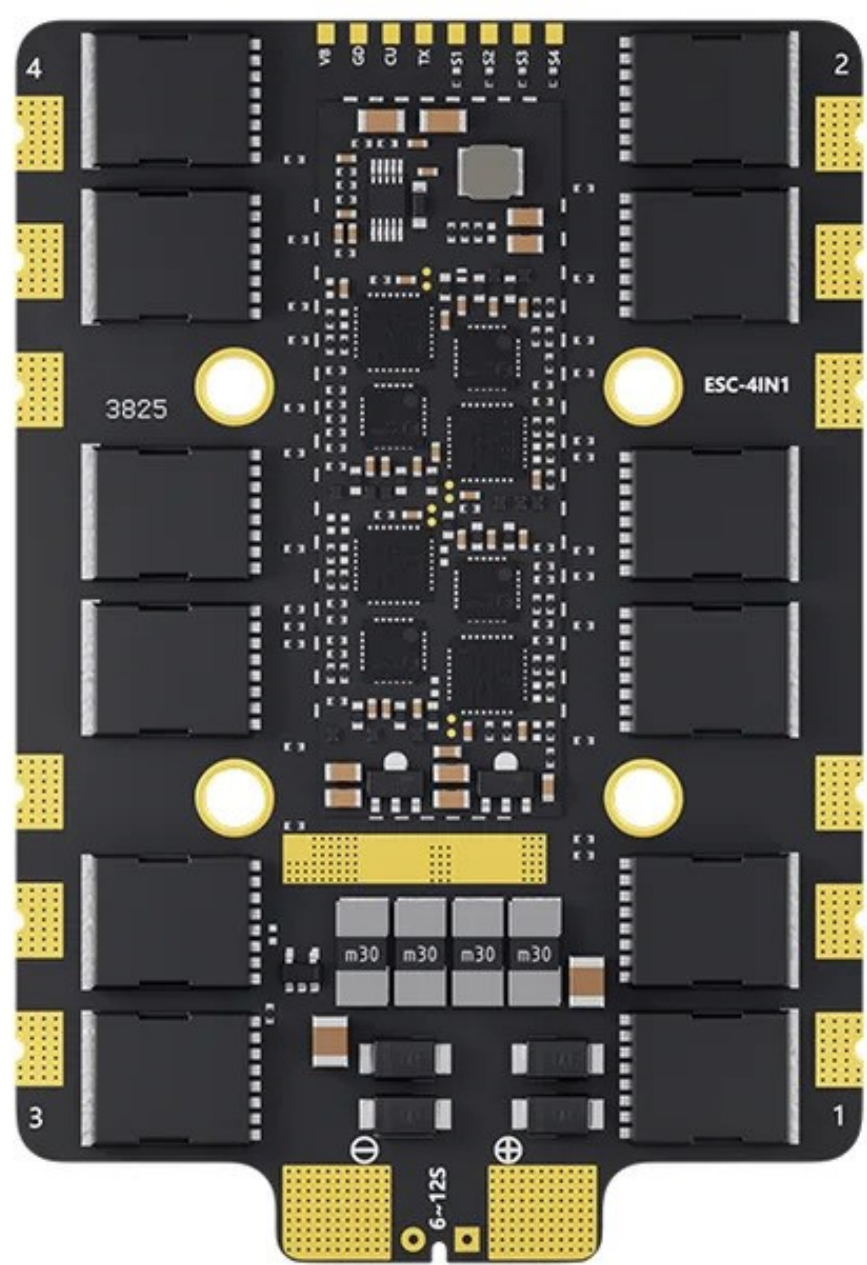




Pilotix 4in1 elektronický regulátor otáček využívající čtyři integrované ESC kanály s mikrokontroléry AT32F421K8U7 s firmware AM32. Podporuje vstupní napětí od 6S do 12S LiPo konfigurací s kontinuálním proudem 100A a špičkovým proudem 120A na kanál. Disponuje protokoly DShot300, DShot600 a PWM s obousměrnou DShot schopností, poskytující telemetrii proudu, napětí a otáček. Jednotka obsahuje signálový konektor JST-SH 1,0mm a pájecí plošky pro napájecí a motorové připojení, včetně dvou kondenzátorů 1000μF 63V. Rozměry 92 x 63mm s montážním vzorem 30,5 x 30,5mm M3, hmotnost 72g. Provozní teploty od -20°C do +40°C s doporučeným aktivním chlazením pro vrtule větší než 7 palců.

Podrobnosti o produktu	
Model	4in1 Pilotix 12S 100A AM32
SKU	8901
Elektrická specifikace	
Typ ESC	4 v 1
Trvalý proud	4 x 100 A
Špičkový proud	4 x 120 A
Vstupní napětí	6 - 12S
Kondenzátor zahrnut	2 x 1000 μF @ 63 V
Napájecí konektor	Svárové plošky
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Firmware	AM32
ESC konfigurátor	AM32 Configurator
ESC protokoly	DSHOT300, DSHOT600, PWM
Obousměrný DShot	ano
Rozhraní	
Ovládací konektor	JST-SH 1,0 mm
Podpora telemetrie	Proudní, Napětí, RPM

Vodič výstupu motoru	Svařovací plošky
Mechanické specifikace	
Rozměry	92 x 63 mm
Montáž	30,5 x 30,5 mm (M3)
Hmotnost	72 g
Provozní podmínky	
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Požadavky na chlazení	Aktivní (>7" vrtule)
Běžný	
Obsah balení	Tlumičí kuličky (4x), Sada kabelů, Šrouby (4x), Matice (4x), Napájecí kabel, Polovodičové kondenzátory
Záruka	2 roky