



Le contrôleur de vitesse électronique Pilotix 4in1 80A AM32 8S est conçu pour les applications FPV, avec une configuration quatre-en-un qui prend en charge des courants continus allant jusqu'à 80A et des courants de pointe de 100A. Il fonctionne avec une plage de tension d'entrée de 3 à 8S et utilise le microcontrôleur AT32F421K8U7 avec le firmware AM32. L'appareil fournit un support de télémétrie pour le courant, la tension, la température et les RPM, et est équipé de connecteurs de signal conformes à la norme JST-SH 1,0 mm. Il est capable de fonctionner dans une plage de température de fonctionnement de -20 à 40 °C et pèse 33 grammes.

Détails du produit	
Modèle	4in1 80A AM32 8S
SKU	6052
Spécification électrique	
Type ESC	4 en 1
courant continu	4 x 80 A
Courant de crête	4 x 100 A
Tension d'entrée	3 - 8S
Connecteur d'alimentation	Pastilles de soudure
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Microprogramme	AM32
Configurateur ESC	AM32 Configurator
Protocoles ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot, ProShot, PWM
DShot bidirectionnel	oui
Interfaces	
Connecteur de contrôle	JST-SH 1,0 mm
Support de télémétrie	Courant, Tension, Température, TR/min

Fil de sortie moteur	Pastilles de soudure
Mécanique	
Dimensions	55 x 52 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Weight	33
Conditions d'exploitation	
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Exigences de refroidissement	Passif (flux d'air naturel)
Commun	
Garantie	2 ans

Diagramme de câblage