

ESC Single Pilotix AM32 80A 6-8S

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní výhody AM32 Single provedení	3
3. Instalace a zapojení.....	4
4. Konfigurace	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. ESC Single Pilotix AM32 80A 6-8S

Technické parametry

Trvalý proud: 80 A.

Špičkový proud: 100 A (krátkodobě).

Vstupní napětí: 6S až 8S LiPo.

Firmware: AM32 (optimalizováno pro vysoký točivý moment a plynulost).

Processor: STM32 G0 series (rychlá odezva na plyn).

Hmotnost: cca 12 g (včetně chladiče).

Rozměry: Kompaktní design pro montáž na rameno dronu.

2. Hlavní výhody AM32 Single provedení

Firmware AM32: Nabízí pokročilé funkce jako sinusové řízení motorů, což zajišťuje hladší chod, nižší hluk a vyšší efektivitu než u běžných regulátorů.

Tepelný management: Umístěním na rameno se regulátor chladí přímo nápořem vzduchu z vrtulí. To je u 8S systémů, kde tečou velké proudy, naprosto zásadní.

Odolnost: Samostatné regulátory nejsou tak náchylné na elektromagnetické rušení jako 4v1 desky, kde jsou čtyři kanály natěsnány na malé ploše.

Špičková filtrace: Každý kus je vybaven kvalitními MOSFETy, které zvládnou drsné zacházení a napěťové špičky při brzdění velkých motorů.

3. Instalace a zapojení

Umístění: Montuj na ramena dronu pod vrtule. Doporučujeme zajistit oboustrannou lepicí páskou a stáhnout stahovacími pásky (nebo ochránit "ESC shieldem" / kusem staré vrtule).

Kondenzátor: U 8S napájení je nutné ke každému regulátoru připájet Low ESR kondenzátor (např. 35V-50V 470uF) pro vyhlazení napětí.

Pájení: VCC (červený) a GND (černý) ved' přímo k rozvodné desce (PDB) nebo hlavnímu napájení. Signální kabel a zem (GND) zapoj do příslušných padů na řídicí jednotce (FC).

4. Konfigurace

Nastavení směru otáčení, limitů a pípání prováděj přes AM32 Configurator (přes prohlížeč nebo aplikaci). Podporuje telemetrii, takže můžeš v brýlích sledovat otáčky (RPM filtering) a teplotu každého regulátoru zvlášť.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot