

ESC 4in1 Pilotix 80A AM32 8S

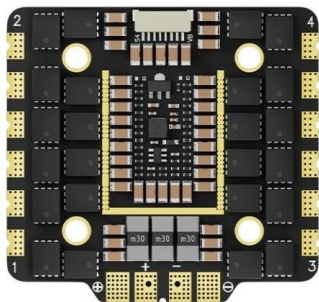
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč je software AM32 a 8S podpora zásadní?.....	3
3. Instalace a doporučení.....	4
4. Údržba.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. ESC 4in1 Pilotix 80A AM32 8S

Technické parametry

Trvalý proud: 4x 80 A.

Špičkový proud: 100 A (krátkodobě).

Vstupní napětí: 3S až 8S LiPo.

Software: AM32 (moderní a rychlá architektura).

Procesor: STM32G071 (vysoká rychlost zpracování dat).

Senzor proudu: Integrovaný s vysokou přesností.

Montáž: 30,5 x 30,5 mm.

2. Proč je software AM32 a 8S podpora zásadní?

8S Výkon: Vyšší napětí znamená, že pro dosažení stejného výkonu stačí nižší protékající proud. Díky tomu se kabely méně zahřívají a celý systém je u velkých motorů mnohem efektivnější.

Software AM32: Je to moderní systém optimalizovaný pro plynulost motorů při nízkých otáčkách. To je naprosto klíčové pro stabilitu obřích 13" vrtulí.

Hladký start: AM32 využívá chytré algoritmy pro roztočení motoru, což odstraňuje cukání u velkých motorů s mnoha magnety.

Extrémní chlazení: Celá deska je chráněna masivním hliníkovým chladičem, který zároveň slouží jako štít proti úlomkům a nečistotám.

3. Instalace a doporučení

Kondenzátory: U 8S napájení jsou napěťové rázy v kabelech obrovské. Vždy použij dva kvalitní kondenzátory zapojené na vstupu napájení, aby chránily elektroniku.

Kabeláž: Pro takto vysoké odběry použij velmi silné napájecí kabely a odolné konektory (např. XT90), které zvládnou vysoké zatížení.

Nastavení: Pro úpravu parametrů použij AM32 konfigurátor. Pro optimální chod velkých motorů doporučujeme nastavit frekvenci na 24 kHz nebo 48 kHz.

Kontrola napětí: Před prvním zapojením se ujisti, že i tvá řídicí jednotka a video vysílač zvládnou takto vysoké napětí z 8S baterie, nebo že jsou napájeny přes správný stabilizátor.

4. Údržba

Teplovodivé podložky: Po těžším nárazu zkontroluj, zda chladič stále pevně sedí na čípech a odvádí teplo.

Čistota: Ujisti se, že se pod chladič nedostala vlhkost nebo kovové špony. U 8S systému by jakýkoliv nepořádek mohl způsobit okamžitý zkrat.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot