

ESC 4in1 Pilotix 75A AM32

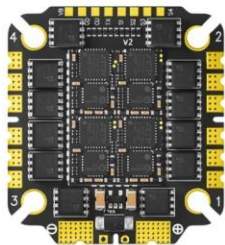
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní přednosti AM32 verze.....	3
3. Instalace a tipy	4
4. Konfigurace	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. ESC 4in1 Pilotix 75A AM32

Technické parametry

Trvalý proud: 4x 75 A.

Špičkový proud: 4x 85 A (krátkodobě).

Vstupní napětí: 3S až 6S LiPo.

Firmware: AM32 (předinstalováno, plně konfigurovatelné).

Procesor: STM32 G0 series (vysoký výpočetní výkon).

Montážní otvory: 30,5 x 30,5 mm (M3 s gumovými silentbloky).

Hmotnost: cca 15 g (včetně chladiče).

2. Hlavní přednosti AM32 verze

Sinusové řízení: AM32 firmware umožňuje motorům běžet hladčeji, což snižuje vibrace v rámu a zlepšuje kvalitu videa (méně „jello“ efektu).

Vysoká efektivita: Díky preciznímu časování (timing) se motory méně zahřívají a prodlužuje se doba letu.

Moderní HW architektura: Použité MOSFETy mají extrémně nízký vnitřní odpor, což minimalizuje tepelné ztráty i při agresivním létání.

Obousměrné DShot: Plná podpora pro RPM filtering v Betaflightu, což je dnes základ pro dokonale vyladěný stroj.

3. Instalace a tipy

Kondenzátor: Součástí balení je 35V 1000uF Low ESR kondenzátor. Jeho instalace je naprosto nezbytná pro odfiltrování špiček a ochranu elektroniky.

Orientace: Při montáži dbej na směr šipky na desce (směřuje k přední části dronu). Pokud ho otočíš, musíš změnit pořadí motorů v konfigurátoru.

Pájení: Plošky pro motory jsou dostatečně velké pro kabely 14–12 AWG. Používej teplotu kolem 380 °C pro kvalitní a lesklé spoje.

4. Konfigurace

Pro veškeré nastavení (směr otáčení motorů, pípání, update) doporučujeme používat webový AM32 Configurator. Je to intuitivní a nevyžaduje instalaci ovladačů.

Podporuje telemetrii po jednom kabelu (ESC Telemetry), takže vidíš teplotu a otáčky přímo v brýlích.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot