ESC 4in1 Pilotix 100A AM32 Lite

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

PILOTIX™

2026

Obsah

1. Popis zařízení.....3

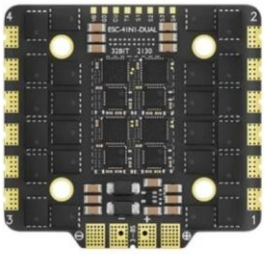
2. Hlavní výhody AM32 Lite verze.....3

3. Instalace a zapojení.....4

4. Bezpečnostní pokyny 4

Kontakty technické podpory: 4

1. Popis zařízení



Obr.1. ESC 4in1 Pilotix 100A AM32 Lite

Technické parametry

Trvalý proud: 4x 100 A.

Špičkový proud: 4x 120 A (krátkodobě).

Vstupní napětí: 3S až 8S LiPo.

Firmware: AM32 (předinstalováno, plně konfigurovatelné).

Procesor: STM32 G0 (vysoká výpočetní rychlost pro přesné časování).

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

Senzor proudu: Integrovaný (podpora telemetrie do FC).

2. Hlavní výhody AM32 Lite verze

AM32 Firmware: Na rozdíl od staršího BLHeli_32 nabízí AM32 otevřenější ekosystém a často hladší chod u velkých motorů díky lepšímu řízení sinusoidy.

Optimalizované chlazení: Verze Lite používá lehčí, ale vysoce efektivní hliníkový chladič, který kryje všechny MOSFETy a zajišťuje stabilní výkon i při dlouhých letech.

Vysoké napětí: Plná podpora 8S systému umožňuje stavbu extrémně efektivních Long-Range strojů s nízkým odběrem proudu při zachování obrovského výkonu.

Telemetrie: Podporuje přenos dat o teplotě, otáčkách (ERPM) a proudu přímo do tvého OSD v brýlích.

3. Instalace a zapojení

Kondenzátor: Balení obsahuje Low ESR kondenzátor, jehož instalace je u 100A verze povinná. U 8S napájení doporučujeme přidat i TVS diodu pro filtraci napěťových špiček.
Konfigurace: Pro nastavení (směr motorů, pípání, update) se používá webový AM32 Configurator. Je to rychlé, jednoduché a nevyžaduje instalaci složitého softwaru.
Pájení: Vzhledem k 100A zátěži jsou napájecí plošky masivní. Použij dostatečný tepelný výkon, aby spoje byly zrcadlově lesklé a pevné.

4. Bezpečnostní pokyny

Ochrana proti zkratu: Před prvním zapojením s baterií vždy použij "Smoke Stopper".
Průtok vzduchu: I když má regulátor chladič, ve stísněných prostorech Cinelifterů zajisti alespoň minimální airflow, aby nedocházelo k tepelnému throttlingu (omezení výkonu při přehřátí).

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888
Email: support@pilotix.eu
Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot