

Motor Pilotix SE 2807 1300KV Olive

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Přednosti edice SE Olive.....	3
3. Instalace a doporučení.....	4
4. Bezpečnost a údržba.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Motor Pilotix SE 2807 1300KV Olive

Technické parametry

Velikost statoru: 2807.

Otáčky na volt (KV): 1300 KV.

Barva: Olive (limitovaná olivově zelená edice s matným povrchem).

Konfigurace: 12N14P.

Vstupní napětí: 4–6S LiPo.

Špičkový proud: 52 A (po dobu 60 s).

Maximální výkon: ~1250 W.

Hmotnost: ~48 g (včetně 200mm kabelů).

Průměr hřídele: 5 mm (závit M5).

Montážní schéma: 19 x 19 mm.

2. Přednosti edice SE Olive

Výkon pro 7" drony: Stator 2807 je "zlatým standardem" pro sedmipalce. Nabízí dostatek síly pro rychlou reakci na plyn i při plném zatížení (např. s GoPro a velkou baterií).

Unikátní design: Matná olivová barva nejen skvěle vypadá na karbonových rámech (jako tvůj Mark4-7 Partizan), ale má i speciální povrchovou úpravu odolnější proti poškrábání.

Vysoká odolnost: Motor využívá japonská ložiska NSK a magnety N52H odolné proti vysokým teplotám, což zajišťuje hladký chod i po stovkách letů.

Dlouhé přívodní kabely: Verze SE přichází s 20cm kabely, které jsou dostatečně dlouhé pro montáž na ramena velkých ráků bez nutnosti nastavování drátů.

3. Instalace a doporučení

Montáž na rameno: Použijte šrouby M3. Vzhledem k výkonu motoru doporučujeme použít podložky nebo šrouby s širší hlavou.

Pozor: Opět platí zlaté pravidlo – šrouby se nesmí dotýkat vinutí motoru!

Vrtule: Nejlepší výsledky dosáhnete s vrtulemi 7x4x3 nebo 7x3.5x3.

Regulátor (ESC): Minimálně 45A–50A. Tvůj 60A Pilotix stack je pro tyto motory perfektní volbou.

Směr otáčení: Pokud stavíte "Deadcat" rám, nezapomeňte v Betaflightu nastavit správný směr motorů, aby vrtule nebyly v záběru kamery.

4. Bezpečnost a údržba

Teplotní limity: 1300KV na 6S je velmi efektivní, ale při dlouhém letu na plný plyn motory kontrolujte. Pokud jsou příliš horké, snižte "D-term" v PID nastavení.

Ochrana kabelů: Kabely motorů jsou u 2807 vystaveny velkému proudu. Vedťe je v ochranném opletu (mesh) nebo je překryjte starou vrtulí jako ochranou proti přeseknutí při pádu.

Čistota ložisek: Po létání v písku nebo prachu motory protočte. Pokud uslyšíte "skřípání", vyfoukněte ložiska stlačeným vzduchem.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot