

Stack Pilotix F405 V4 ICM3055 AM32 55A

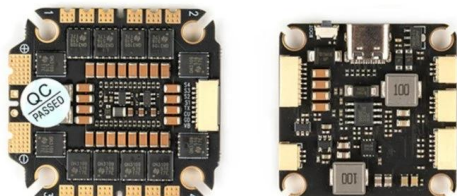
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Regulátor (ESC) - Specifikace.....	3
3. Klíčové výhody	4
4. Obsah sady.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Stack Pilotix F405 V4 ICM3055 AM32 55A

Řídicí jednotka (FC) - Specifikace

MCU: STM32F405 (168 MHz).

Gyro: ICM42688-P (vysoká přesnost, odolnost proti šumu).

Barometr: Integrovaný (pro udržování výšky).

OSD: AT7456E (pro analogové video).

Blackbox: 16 MB Flash paměť.

UARTy: 6 plnohodnotných portů pro GPS, VTX, RX a další senzory.

BEC: 5 V @ 3 A a 9 V @ 2 A (pro stabilní napájení DJI jednotek).

2. Regulátor (ESC) - Specifikace

Trvalý proud: 55 A.

Špičkový proud: 65 A (po dobu 10 s).

Firmware: AM32 (moderní alternativa k BLHeli_32, skvělý pro hladký chod motorů).

Vstupní napětí: 3S – 6S LiPo.

Protokoly: DShot 150/300/600/1200.

Kondenzátor: Součástí balení je 470µF/35V Low ESR kondenzátor.

3. Klíčové výhody

AM32 Firmware: Na rozdíl od běžných ESC nabízí AM32 lepší efektivitu v nízkých otáčkách a velmi plynulý nárůst výkonu, což oceníš hlavně při precizním létání v blízkosti překážek.

Plug-and-Play pro DJI: FC je vybaveno přímým konektorem pro digitální systémy (O3 Air Unit), takže instalace nevyžaduje pájení v této sekci.

ICM Gyroskop: Tento moderní senzor je méně náchylný na vysokofrekvenční vibrace, což znamená méně "jello" efektu v tvém videu a snazší ladění PID.

4. Obsah sady

1x Řídicí jednotka Pilotix F405 V4.

1x 55A 4in1 ESC.

1x Propojovací kabel 8-pin (JST-SH).

1x XT60 silový kabel se silikonovou izolací.

1x Sada antivibračních gumových podložek (M3).

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot