



F405 V3 ICM42688 CZ je letový regulátor s MCU STM32F405, který podporuje firmware PILOTIXF405V3 spolu s Betaflight. Je vybaven gyroskopem ICM42688-P, integrovaným akcelerometrem a magnetometrem a barometrem SPL06, poskytujícími komplexní senzorní data pro stabilizaci letu. Tento regulátor funguje v teplotním rozsahu -20 až 40 °C a provozním vlhkostním rozsahu 20-95 % RH (bez kondenzace), což zajišťuje spolehlivost v různých environmentálních podmínkách. Rozměry zařízení jsou 36 mm x 36 mm a jeho hmotnost je 9,6 gramů, což umožňuje efektivní integraci do FPV systémů.

Podrobnosti o produktu

Model	F405 V3 ICM42688 CZ
-------	---------------------

SKU	11617
-----	-------

MCU

FC MCU	STM32F405
--------	-----------

Cílový firmware	PILOTIXF405V3
-----------------	---------------

Podpora firmwaru	Betaflight
------------------	------------

Typ OSD	Analog OSD
---------	------------

Senzory

Gyro	ICM42688-P
------	------------

Připojení gyroskopu	SPI
---------------------	-----

Akcelerometr	Vestavěný
--------------	-----------

Barometr	SPL06
----------	-------

Magnetometr	Vestavěný
-------------	-----------

Počet gyroskopů	1
-----------------	---

Elektrická specifikace

BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 2.5 A
-----	--------------------------

Rozhraní

Výstupy řízení motoru	4
-----------------------	---

ESC protokoly	PWM, OneShot125, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, OneShot42, Brushed
Obousměrný DShot	ano
Protokol přijímače	SBUS, CRSF, ELRS, Frsky, Futaba, Flysky, TBS Crossfire, DSMX
Tlačítko DFU	ano
I2C port	1
Výstup LED pásku	ano
Slot pro SD kartu	ne
UART porty	5
Výstup z bzučáku	ano
USB port	USB Type C
Video vstupy	2
Video vstup	Analogový
Video výstup	Analogové
Mechanický	
Rozměry	36 x 36 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Hmotnost	9.6 g
Provozní podmínky	
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Běžný	
Obsah balení	Sada kabelů, Tlumič kuličky (4x)
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

