



Kontroler lotu F405 V3 ICM42688 CZ to kontroler lotu z mikrokontrolerem STM32F405, który obsługuje oprogramowanie PILOTIXF405V3 oraz Betaflight. Jest wyposażony w żyroskop ICM42688-P, zintegrowany akcelerometr i magnetometr oraz barometr SPL06, zapewniając kompleksowe dane sensorowe do stabilizacji lotu. Ten kontroler działa w zakresie temperatur od -20 do 40 °C oraz w zakresie wilgotności operacyjnej 20-95% RH (niewilgotny), co zapewnia niezawodność w różnych warunkach środowiskowych. Wymiary urządzenia to 36 mm x 36 mm, a jego waga wynosi 9,6 grama, co umożliwia efektywną integrację z systemami FPV.

Szczegóły produktu

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

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

MCU

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

Cel oprogramowania układowego	PILOTIXF405V3
-------------------------------	---------------

Wsparcie dla oprogramowania układowego	Betaflight
--	------------

Typ OSD	Analogowe OSD
---------	---------------

Czujniki

Żyroskop	ICM42688-P
----------	------------

Połączenie żyroskopu	SPI
----------------------	-----

Akcelerometr	Wbudowany
--------------	-----------

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

Magnetometr	Wbudowany
-------------	-----------

Liczba żyroskopów	1
-------------------	---

Specyfikacja elektryczna

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

Interfejsy

Wyjścia sterowania silnikiem	4
------------------------------	---

Protokoły ESC	PWM, OneShot125, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, OneShot42, Brushed
Bi-kierunkowy DShot	tak
Protokół odbiorcy	SBUS, CRSF, ELRS, Frsky, Futaba, Flysky, TBS Crossfire, DSMX
Przycisk DFU	tak
Port I2C	1
Wyjście taśmy LED	tak
Gniazdo karty sD	nie
Porty UART	5
Wyjście buzzera	tak
Port USB	USB Type C
Wejścia wideo	2
Wejście wideo	Analogowy
Wyjście wideo	Analogowy
Mechaniczny	
Wymiary	36 x 36 mm
Montaż	30.5 x 30.5 mm (M3)
Waga	9.6 g
Warunki eksploatacji	
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Wspólny	
Zawartość paczki	Zestaw kabli, Kulki amortyzujące (4x)
Gwarancja	2 lata

Schemat okablowania

