

Il F405 V3 ICM42688 AM32 80A CZ è un controller di volo FPV che presenta un microcontrollore STM32F405 e un sensore gyro ICM42688-P integrato, connesso tramite SPI. Supporta il firmware Betaflight, funziona con un tipo OSD analogico e include un ESC 4-in-1 alimentato dal microcontrollore AT32F421K8U7, compatibile con protocolli come DShot e Multishot. Questo dispositivo opera all'interno di un intervallo di temperatura di -20 a 40 °C e può gestire livelli di umidità dal 20% al 95% RH, pesando 42,6 grammi ed è progettato per il raffreddamento passivo.

Dettagli del prodotto

Modello F405 V3 ICM42688 AM32 80A CZ

SKU 11713

FC MCU

FC MCU STM32F405

Firmware di destinazione PILOTIXF405V3

Supporto del firmware Betaflight

Tipo OSD OSD analogico

ESC MCU

ESC MCU AT32F421K8U7

Firmware AM32

Configuratore ESC AM32 Configurator

Protocolli ESC DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot, ProShot, PWM

DShot bi-direzionale sì

Specifiche elettriche

Tipo ESC 4 in 1

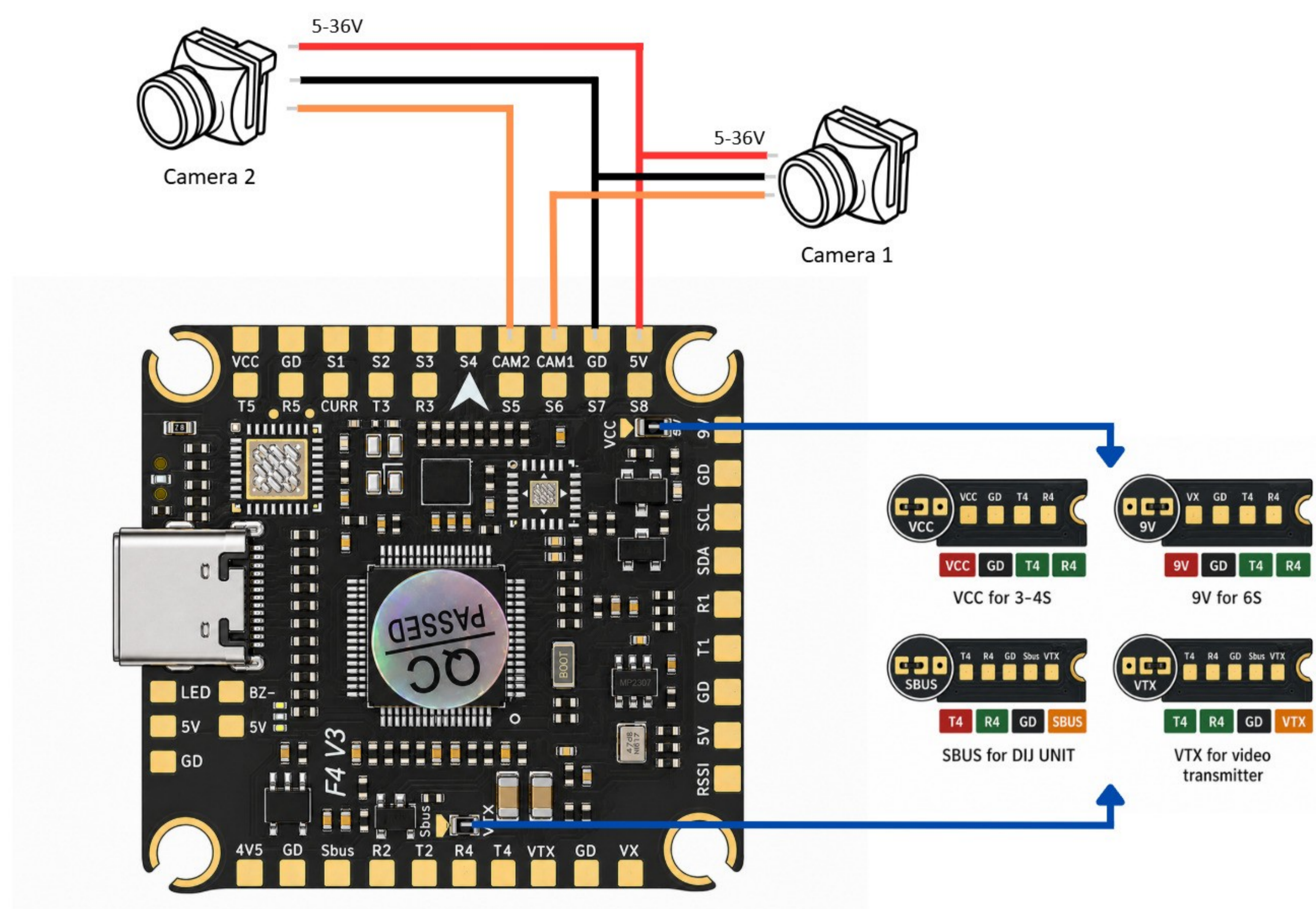
Corrente continua 4 x 80 A

Corrente di picco 4 x 100 A

Uscita BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 2.5 A
Tensione di ingresso	3 - 8S
Connettore di alimentazione	Pad di saldatura
Sensori	
Giroscopio	ICM42688-P
Connessione del giroscopio	SPI
Accelerometro	Integrato
Barometro	SPL06
Magnetometro	Integrato
Numero di giros	1
Interfacce	
Uscite di controllo del motore	4
Filo di uscita del motore	Pad di saldatura
Protocollo del ricevitore	SBUS, CRSF, ELRS, FrSky, Futaba, Flysky, TBS Crossfire, DSMX
Pulsante DFU	sì
Porta I2C	1
Uscita striscia LED	sì
Slot per scheda SD	no
Porte UART	5
Porta USB	USB Type C
Ingressi video	2
Ingresso video	Analogico
Uscita video	Analogico
Uscita del cicalino	sì
Connettore di controllo	JST-SH 1,0 mm
Supporto della telemetria	Corrente, Tensione, Temperatura, RPM
Meccanico	
Dimensioni FC	36 x 36 mm
Dimensioni ESC	55 x 52 mm

Montaggio	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	42.6 g
Condizioni operative	
Requisiti di raffreddamento	Passivo (flusso d'aria naturale)
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Comune	
Contenuto della confezione	Sfere ammortizzanti (4x), Set di cavi, Viti (4x), Dadi (4x), Cavo di alimentazione, Condensatori a stato solido (2x), Tubi termorestringenti
Garanzia	2 anni

Schema di cablaggio FC



Schema di cablaggio ESC

