

1 Karta informacyjna: Płytką rozwojowa Black Pill ARM Cortex-M0 STM32F030F4P6 48 MHz 16kB Flash

Kod katalogowy: 5904890336315

Kategoria: Mikrokontrolery

Brak zdjęcia

Producent: OEM

Płytką deweloperską wykorzystuje 32-bitowy mikrokontroler STM32F030F4P6 z rdzeniem ARM Cortex M0, taktowany zegarem 48 MHz, wyposażony w 16 kB pamięci Flash i 4 kB pamięci SRAM. Jest ona zaopatrzona w 12-bitowy przetwornik ADC, różnorodne timery oraz interfejsy komunikacyjne takie jak I2C, SPI i USART, co umożliwia łatwą integrację z płytkami stykowymi w projektach. Moduł można programować używając Arduino IDE lub innych popularnych środowisk IDE. Do programowania niezbędny będzie programator ST-Link, dostępny w naszej ofercie.

Specyfikacja:

- Mikrokontroler: STM32F030F4P6
- Rdzeń: ARM Cortex-M0
- Zegar: maksymalnie 48 MHz
- Pamięć SRAM: 16 kB
- Pamięć Flash: 4 kB
- Interfejsy komunikacyjne: SPI (x1), I2C (x1), USART (x1)
- 1 x Przetwornik A/C: 11-kanalowy
- Zegar RTC z kalendarzem
- 5 x timer
- Układ zasilany napięciem od 2,4 V do 3,6 V
- Wymiary płytki: 47 x 30,5 mm