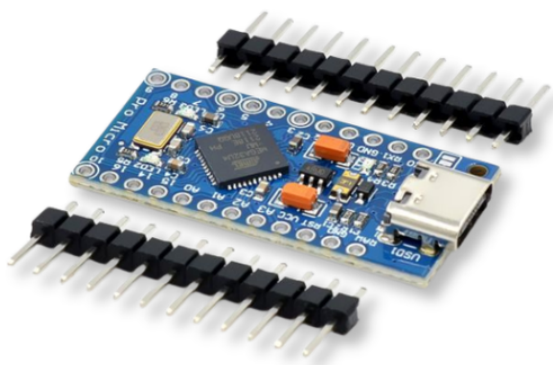


1 Karta informacyjna: Moduł Leonardo Pro Micro ATmega32U4 16MHz USB-C Mikrokontroler do Arduino

Kod katalogowy: 5904890335455

Kategoria: Mikrokontrolery

Producent: OEM



Uniwersalny moduł z mikrokontrolerem Atmega32U4 o taktowaniu 16 MHz.

Moduł jest zgodny z Arduino Pro Micro 5V i nie wymaga dodatkowego konwertera szeregowego, co sprawia, że jest znacznie mniejszy niż Arduino Nano.

Posiada także port USB-C zabezpieczony bezpiecznikiem PTC, eliminując potrzebę stosowania konwertera zewnętrznego.

Moduł jest kompatybilny ze środowiskiem Arduino IDE.

Wskazówka:

- Aby zacząć programować moduł należy jedynie podłączyć go przy pomocy przewodu USB-C do komputera oraz w ustawieniach programu wybrać płytkę "Leonardo".
- Mikrokontroler: ATmega32U4
- Maksymalna częstotliwość taktowania: 16 MHz
- Złącze: USB-C
- Zainstalowany bootloader z Arduino Pro Micro
- Pamięć SRAM: 2,5 kB
- Pamięć Flash: 32 kB (4 kB zarezerwowane dla bootloadera)
- Pamięć EEPROM: 1 kB
- Napięcie zasilania: 5 V (USB), 5 V (VIN), 5÷10 V (RAW)
- Napięcia pinów I/O: 5 V
- Porty I/O: 18
- Wyjścia PWM: 5

- Ilość wejść analogowych: 4 (kanały przetwornika A/C)
- Interfejsy szeregowe: UART, SPI, I2C
- Interfejs USB chroniony bezpiecznikiem PTC
- Obsługa zewnętrznych przerwań
- Wymiary: 33 mm x 18 mm x 6 mm
- Rozstaw goldpin: 2,54 mm
- Goldpiny: do wlutowania w zestawie

1.1 Zdjęcia produktu

