

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-atmega328p-zgodny-z-arduino-pro-mini-p-2303.html>



Moduł ATMEGA328P zgodny z Arduino Pro Mini

Cena brutto	25,96 zł
Cena netto	21,11 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-125
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł ATMEGA328P zgodny z Arduino Pro Mini

Moduł z procesorem AVR ATMEGA328P w pełni zgodny z projektem Arduino Pro Mini.

- mikrokontroler: Atmega328p
- przycisk RESET
- oscylator kwarcowy: 16MHz
- napięcie zasilania wejściowe 5V lub 3.3V - pin VCC
- 14 portów I/O
- 8 wejść analogowych
- interfejsy współpracujące TWI/I2C, UART, SPI
- zewnętrzne przerwania
- zabezpieczenie ponad prądowe 400mA (bezpiecznik polimerowy)
- wymiary 33x18mm
- 32kB pamięci flash
- 1kB EEPROM
- 2kB SRAM
- 2 timery/ liczniki 8bit

- 1 timer / licznik 16bit
- 6 kanałowy PWM

Mikrokontroler	ATmega328P
Logika	5V
Zakres napięć zasilania	5-12V podłączenie do RAW 5V - podłączenie do VCC
Ilość wejść / wyjść cyfrowych I/O	14
Ilość wejść / wyjść typu PWM	6
Wejścia analogowe	8
Taktowanie procesora	16MHz
Długość modułu	33,5 mm
Szerokość modułu	18 mm

Co oferuje układ ATmega328P:

- Typ układu scalonego mikrokontroler AVR
- Organizacja pamięci Flash: 32kx8bit
- Pojemność pamięci EEPROM: 1024B
- Pojemność pamięci SRAM: 2048B
- Obudowa: TQFP32
- Częstotliwość taktowania: do 20MHz
- Liczba wejść/wyjść: 14
- Liczba kanałów PWM: 6
- Liczba timerów 8-bit: 2
- Liczba timerów 16-bit: 1
- Montaż: SMD
- Napięcie pracy: 2,7-5,5V

Zdjęcia: