Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 11:24

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/modul-atmega168pa-zgodny-z-arduino-pro-mini-p-2302.html



Moduł ATMEGA168PA zgodny z Arduino Pro Mini

Cena	**21,23 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**LCT-126**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

Moduł ATMEGA168PA zgodny z Arduino Pro Mini

.

Moduł z procesorem AVR ATMega168A w pełni zgodny z projektem Arduino Pro Mini.

- mikrokontroler: Atmega168A
- 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
- zabepieczenie ponad prądowe 400mA (bezpiecznik polimerowy)
- wymiary 33x18mm
- 16kB pamięci flash
- 1kB EEPROM
- 512B SRAM
- 2 timery/ liczniki 8bit

- 1 timer / licznik 16bit
- 6 kanałowy PWM

Mikrokontroler	ATmega168PA
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 ATMega168PA:

- Typ układu scalonego mikrokontroler AVR
- Organizacja pamięci Flash: 16kx8bit
- Pojemność pamięci EEPROM: 512B
- Pojemność pamięci SRAM: 1024B
- 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: