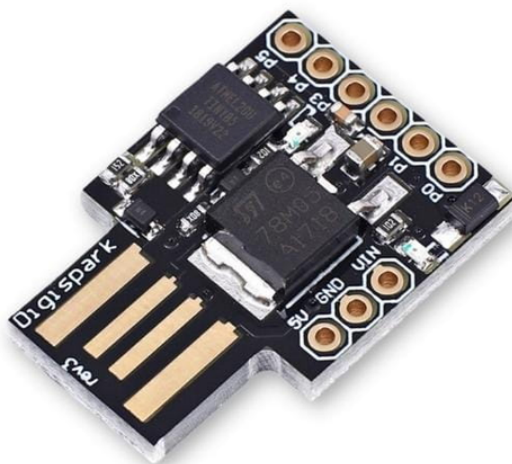


1 Karta informacyjna: Mikrokontroler moduł DigiSpark ATTINY85 USB

Kod katalogowy: 5904890330443

Kategoria: Gniazda

Producent: OEM



Miniaturowy moduł oparty na mikrokontrolerze AtTiny85 jest w pełni kompatybilny z Arduino IDE. Wyposażony został w 6 portów I/O z czego 3 mogą działać jako wyjścia PWM. Napięcie zasilania wynosi 5V z portu USB lub 7-12V DC z portu VIN. Układ taktowany jest sygnałem zegarowym o częstotliwości 8 MHz. Płytkę ma wbudowany regulator napięcia, który umożliwia zasilanie z zewnętrznego źródła. Moduł ma wgrany bootloader, który realizuje obsługę portu USB bez konieczności użycia dodatkowych konwerterów.

Specyfikacja:

- Napięcie wejściowe zasilania: z portu USB lub zewnętrznego źródła 5V lub przez port VIN 7-12V DC
- Typ mikrokontrolera: AtTiny85
- Ilość portów cyfrowych I/O: 6 (2 porty wykorzystane przez USB)
- Ilość portów pracujących jako PWM: 3
- Ilość portów analogowych ADC: 4
- Diody led sygnalizujące zasilanie i prace
- Interfejsy: USB, I2C, SPI
- Pamięć Flash: 8kB (2kB wykorzystuje Bootloader)
- Częstotliwość: 8MHz
- Raster wyprowadzeń: 2,54mm
- Wymiary: 18x24x4mm

1.1 Zdjęcia produktu

