

Modułowo

MOD - 01

Moduł z ATmega8 i zabezpieczeniem



Sklep firmowy: sklep.modulowo.pl
Kursy i instrukcje: akademia.modulowo.pl
Dokumentacje techniczne: zestawy.modulowo.pl
Aplikacje i projekty: app.modulowo.pl
Aktualności: blog.modulowo.pl

Modułowo sp. z o.o.
ul. Mokotowska 1, 00-640 Warszawa
E-mail: info@modulowo.pl
Tel.: **530 – 919 – 264**

INSTRUKCJA

INSTRUKCJA



Moduł służy do budowy prototypów i projektów opartych o popularny mikrokontroler ATmega8. Istnieje możliwość montażu innego mikrokontrolera z rodziny AVR, jeżeli tylko wyprowadzenia pokrywają się z ATmega8.

Piny są dopasowane do płytki prototypowej. Moduł można zamontować w takiej płytce i dalej rozbudowywać swój projekt, a dzięki wyprowadzonemu złączu SPI, szybko wgrać nowy program.



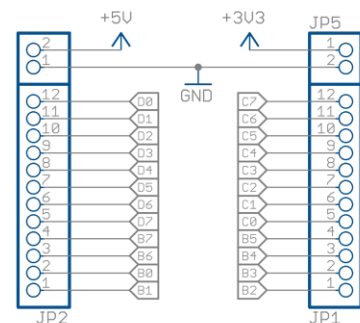
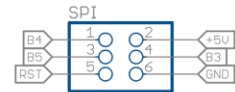
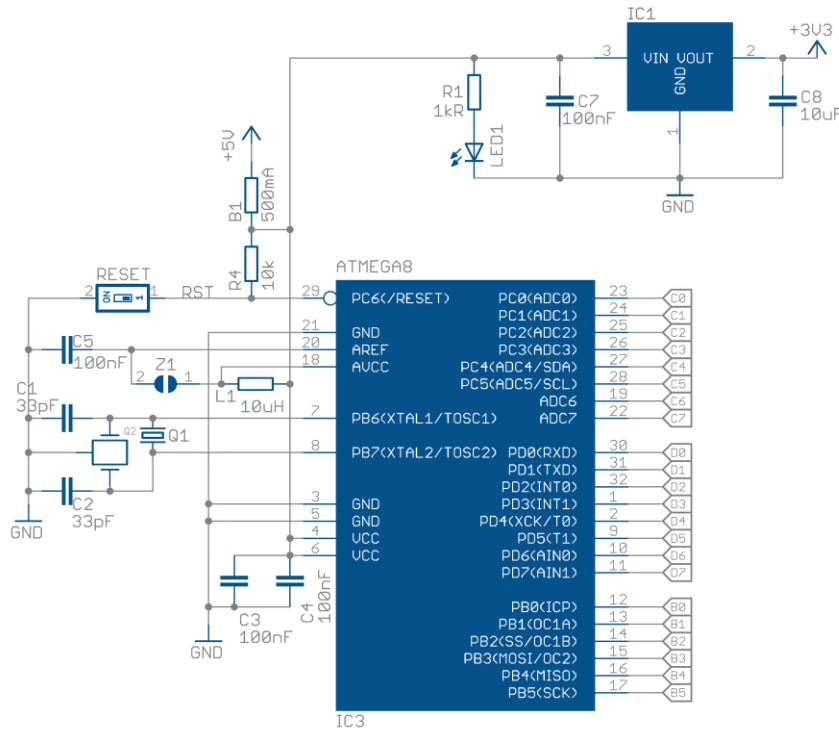
Parametry techniczne:

Kod i nazwa modułu	MOD-01 Moduł z ATmega8
Układ scalony	ATmega8, LM1117-3.3
Zabezpieczenie	bezpiecznik polimerowy
Częstotliwość taktowania	16MHz
Programowanie	SPI
Wyprowadzenia / złącze wyjściowe	złącze 2 x 14pin, pasujące do płytki prototypowej
Zasilanie	+ 4.5 V do + 5 V
Sygnalizacja LED	tak
Wymiary	39 mm x 24mm
Konfiguracja	wybór napięcia odniesienia AREF VCC/GND (zworka)
Dodatkowe informacje	wyprowadzone kolejno piny portów mikrokontrolera
	wbudowany przycisk RESET
	wbudowany stabilizator +3.3V
	wyprowadzone napięcie +3.3V pozwala na zasilanie dodatkowych modułów
	możliwość prostego podłączenia konwertera USB/UART MOD-05

TWOJA WŁASNA LISTA MODUŁÓW

Każdy moduł posiada unikalny numer seryjny. Po zalogowaniu się na www.modulowo.pl/lista, wystarczy wpisać numer seryjny i dodać moduł do listy. Umożliwi to uzyskanie szybkiego dostępu do dokumentacji i oprogramowania.

Schemat ideowy:



MOD-01

Opis wyprowadzeń:

