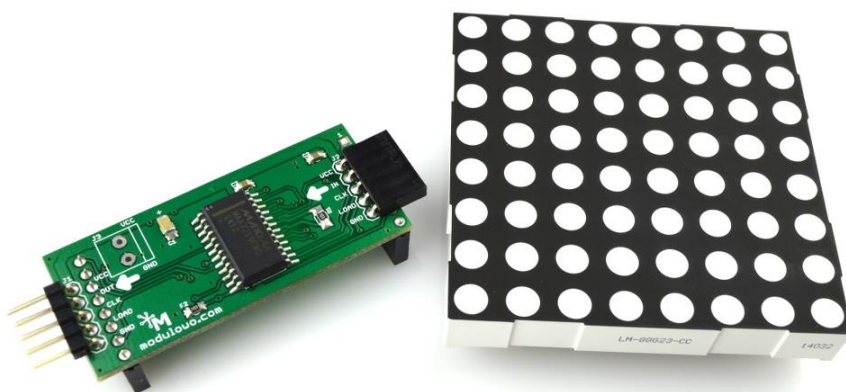


Modułowo

MOD - 39

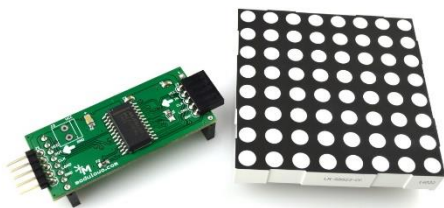
Wyświetlacz z matrycą 8x8 LED,
60x60mm ze sterownikiem



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



Moduł z matrycą LED umożliwia budowanie wyświetlaczy LED o różnych wymiarach, w zależności od ilości podłączonych modułów. Wbudowane złącza pozwalają na łączenie modułów w szereg, bez potrzeby podłączania każdej matrycy do układu sterującego.

Matryca LED posiada 64 punkty świetlne 8x8 LED i ma wymiary ok. 60x60 mm. Moduł jest sterowany przy użyciu 3 sygnałów sterujących **IN**, **CLK**, **LOAD**. Posiada również sygnał **OUT** do podłączenia następnego modułu. Jest też miejsce na dodatkowe złącze zasilające, które umożliwia doprowadzenie dodatkowego zasilania, które jest wymagane w przypadku podłączenia większej ilości matryc.



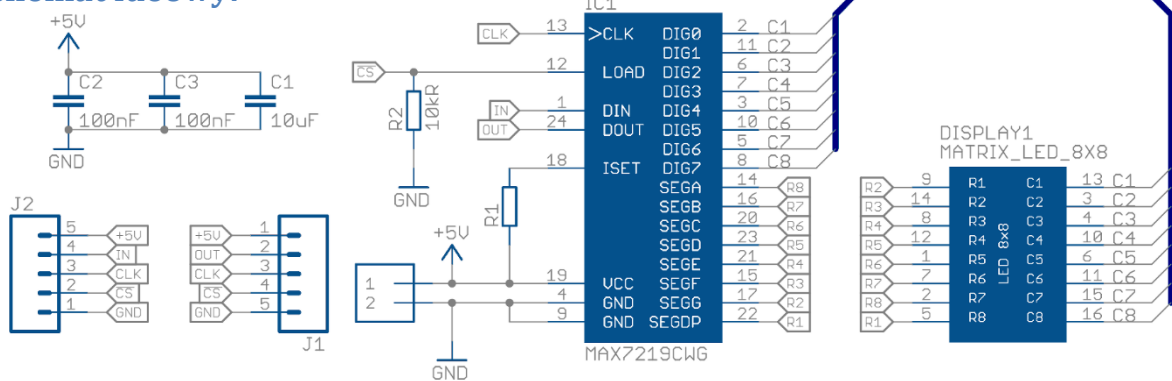
Parametry techniczne:

Kod i nazwa modułu	MOD-39 Wyświetlacz z matrycą 8x8 LED, 60x60mm ze sterownikiem
Układ scalony	MAX7219CWG
Złącze wejściowe	VCC, IN, CLK, LOAD, GND
Złącze wyjściowe	VCC, OUT, CLK, LOAD, GND
Zasilanie	+5V
Sygnalizacja LED	nie
Wymiary	24 mm x 53 mm
Dodatkowe informacje	moduły można łączyć szeregowo, wyjście pierwszego modułu do wejścia drugiego modułu itd.
	miejsce na złącze zasilające wymagane przy podłączeniu większej ilości matryc

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:



Opis wyprowadzeń:



Sposób montażu modułu sterującego do matrycy LED:

Wskazówka! Warto zwrócić uwagę na montaż złączy z odpowiedniej strony płytki. Przy odwrotnym podłączeniu wyświetlacz nie będzie działał poprawnie. **Montaż należy rozpocząć od złączy dla matrycy LED.**

