

KAMAMI

KAmoWS2812-1



Rev. 20200924083252

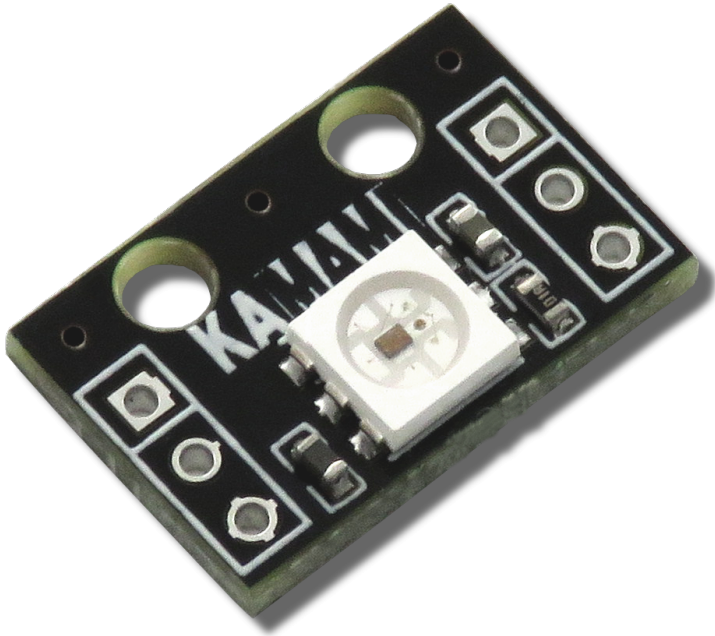
Źródło: <https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoWS2812-1>

Spis treści

Basic features and parameters	1
Standard equipment	2
Electrical schematic	3
Output description	4
Media	5
External links	6

Description

[KAmoWS2812-1](#) is a module with WS2812 multicolor LED. Thanks to the embedded controller, LED can be series connected to makes an amazing light effects.



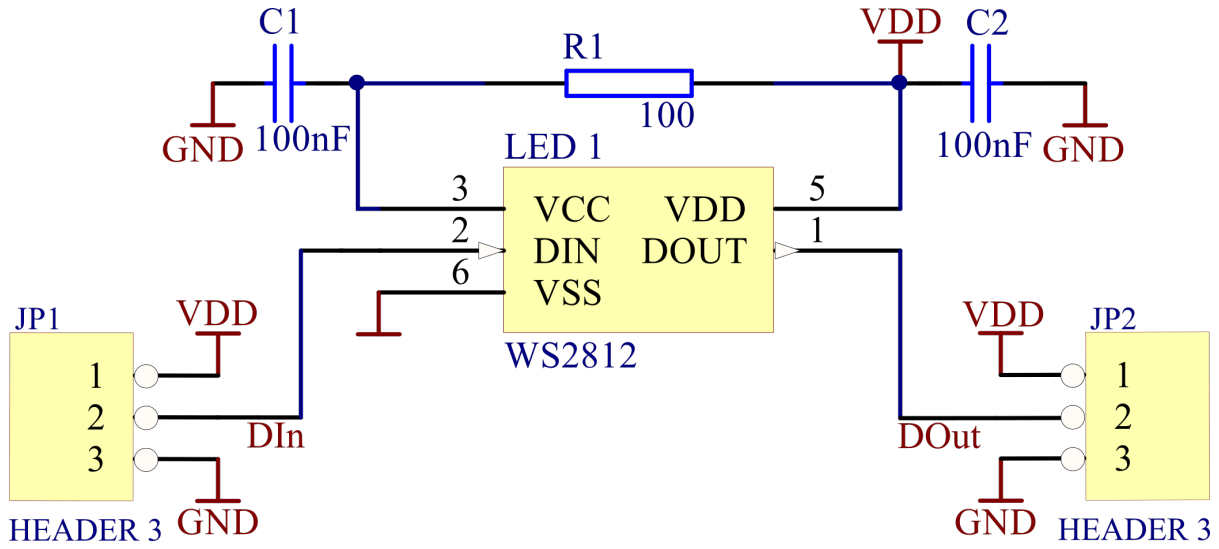
Basic features and parameters

- Tri-color LED (RGB) WS2812 type, with embedded controller
- Possibility of series connection of additional modules without extra signal lines
- Each of basic colors can controlled with up to 256 brightness levels
- Possibility of displaying more than 16.7 mln light tone
- Power supply voltage: 5V - 7V
- Wire that connects two modules can be up to 5m length without additional amplifier
- Holes for soldering of pin connector
- Two mounting holes 3mm
- Module size (without connectors): 18mm x 11.5mm x 3.5mm

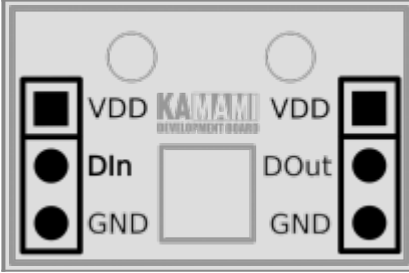
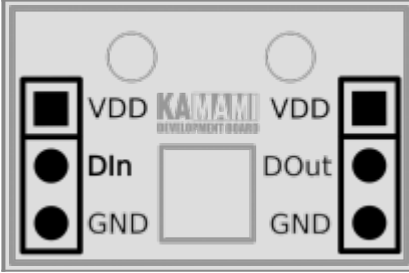
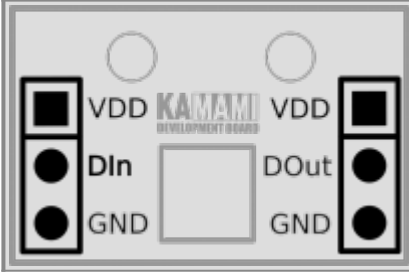
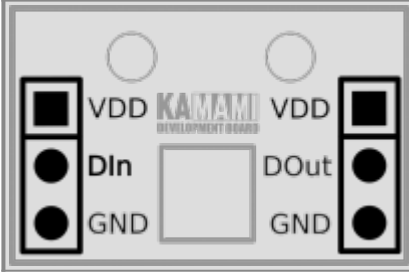
Standard equipment

Code	Description
KAmoWS2812-1	<ul style="list-style-type: none">• Assembled and launched module• Two 3-pin connectors (male) for soldering

Electrical schematic



Output description

	JP1	Function
 <p>VDD</p>	VDD	Module power supply
 <p>DIn</p>	DIn	Control signal input
 <p>DOut</p>	DOut	Control signal output
 <p>GND</p>	GND	Ground

Media

External links

- [Library for Arduino \(Adafruit\)](#)
- [WS2812 LED datasheet](#)
- [\(PROJECT\) KAmoWS2812 + KAmduinoUNO](#)



Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.