

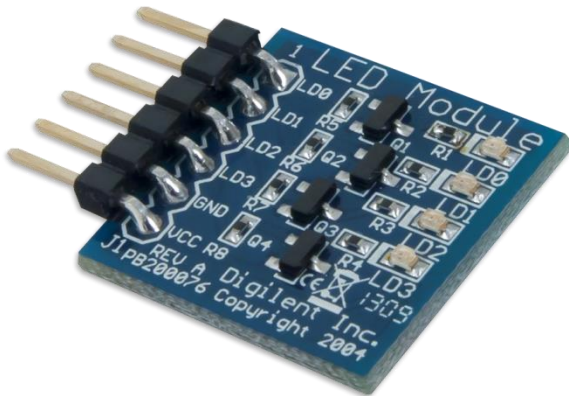
PmodLED™ Reference Manual

Revised December 17, 2015

This manual applies to the PmodLED rev. A

Overview

The Digiilent PmodLED contains 4 individual user LEDs that are driven through logic-level transistors.



The PmodLED.

Features include:

- 4 high-bright LEDs
- Required driving current of less than 1 mA
- Easy-to-see logic level indicators

1 Functional Description

The PmodLED utilizes logic-level transistors to light up four individual high-bright LEDs. Each LED can be turned on through the use of less than 1 mA of current, making this Pmod ideal for users needing small indicator lights.

2 Interfacing with the Pmod

The PmodLED communicates with the host board via the GPIO protocol. A logic high level turns on the LED and a logic low signal turns off the LED.

Pin	Signal	Description
1	LD0	LED 0
2	LD1	LED 1
3	LD2	LED 2
4	LD3	LED 3
5	GND	Power Supply Ground
6	VCC	Positive Power Supply

Table 1. Pinout description table.

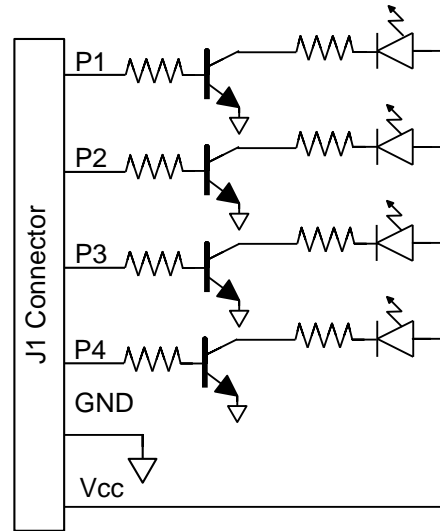


Figure 1. LED module circuit diagram.

It is recommended that Pmod is operated at 3.3V.

3 Physical Dimensions

The pins on the pin header are spaced 100 mil apart. The PCB is 0.8 inches long on the sides parallel to the pins on the pin header and 0.8 inches long on the sides perpendicular to the pin header.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9