

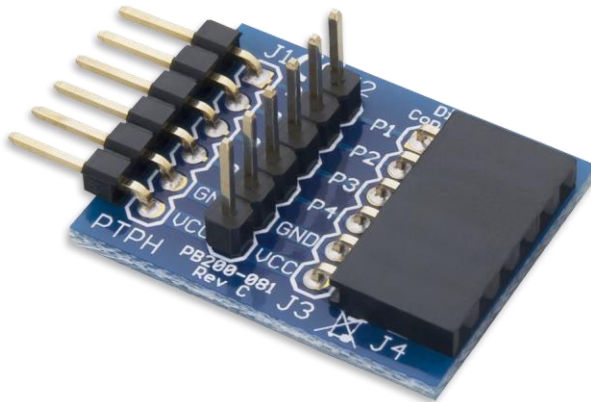
## PmodTPH<sup>™</sup> Reference Manual

Revised April 12, 2016

This manual applies to the PmodTPH rev. C

### Overview

The Digilent PmodTPH offers 6 external pin headers so that users can easily test the signals passing through each of the pins.



*The PmodTPH.*

Features include:

- 6 external test point headers
- Easily access and test signals passing through
- Small PCB size for flexible designs 1.0 in × 0.8 in (2.5 cm × 2.0 cm)
- 6-pin Pmod port with GPIO interface
- Follows Digilent Pmod Interface Specification Type 1

## 1 Functional Description

The PmodTPH is a great way for users to get easy access to signals coming in and out of the system board by acting as an intermediate between the system board and the peripheral component.

## 2 Interfacing with the Pmod

The PmodTPH is a pass through module, making it essentially equivalent to a set of six wires coming from the system board with center taps that users can attach their multimeter probes to. Consequently, there is no particular protocol that is associated directly with this Pmod.

Pin	Signal	Description
1	P1	Signal 1
2	P2	Signal 2
3	P3	Signal 3
4	P4	Signal 4
5	GND	Power Supply Ground
6	VCC	Positive Power Supply

Table 1. Pinout description table.

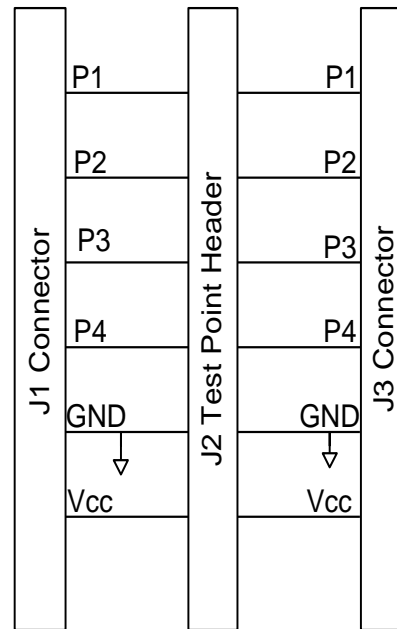


Figure 1. Test point header diagram.

As there are no integrated circuits on this Pmod, any external power that is usable with the system board can be applied to the PmodTPH.

### 3 Physical Dimensions

The pins on the pin header are spaced 100 mil apart. The PCB is 1 inch 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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)