

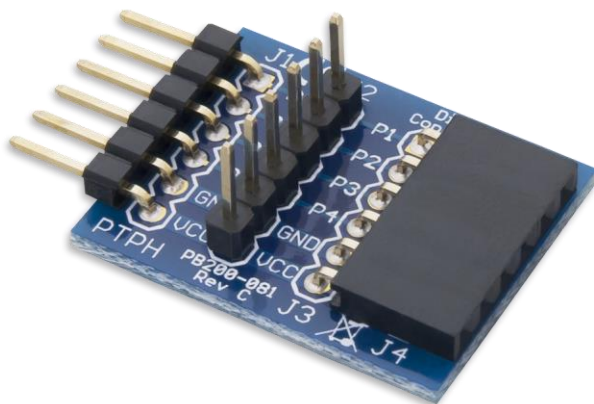
PmodTPH™ Reference Manual

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.

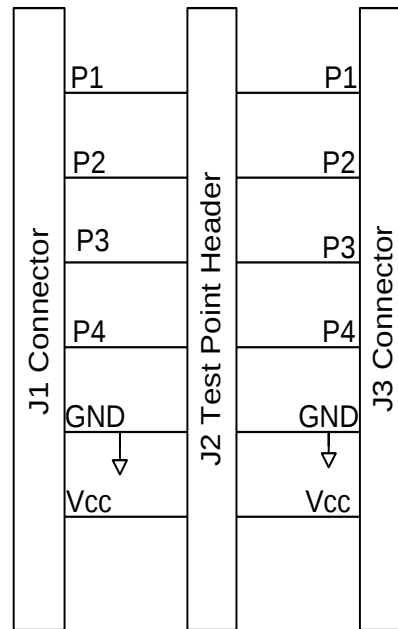


Figure 1. Test point header diagram.

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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331