

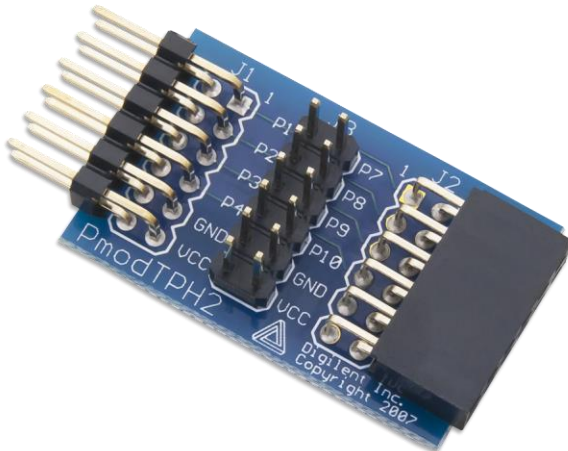
PmodTPH2™ Reference Manual

Revised May 24, 2016

This manual applies to the PmodTPH2 rev. A

Overview

The PmodTPH2 is a 12 point test header, giving users easy access to any signals passing through the Pmod.



The PmodTPH2.

Features include:

- 12 external test point headers
- Easily access and test signals passing through
- Small PCB size for flexible designs 1.3" × 0.8" (3.3 cm × 2.0 cm)
- 12-pin Pmod connector with GPIO interface
- Follows [Digiilent Pmod Interface Specification](#) Type 1

1 Functional Description

Offering 12 isolated pass through connectors, this module is able to easily be placed between two pieces of hardware allowing the user to observe and debug their circuit.

2 Interfacing with the Pmod

Attach your multimeter or oscilloscope (such as the Analog Discovery) to the vertical test point headers and measure away!

Header J1					
Pin	Signal	Description	Pin	Signal	Description
1	1	Pass through #1	7	7	Pass through #7
2	2	Pass through #2	8	8	Pass through #8
3	3	Pass through #3	9	9	Pass through #9
4	4	Pass through #4	10	10	Pass through #10
5	5	Pass through #5	11	11	Pass through #11
6	6	Pass through #6	12	12	Pass through #12

Table 1. Pinout description table.

Any external power applied to the PmodTPH2 must be able to be handled by your two pieces of hardware on either side of the Pmod.

3 Physical Dimensions

The pins on the pin header are spaced 100 mil apart. The PCB is 2 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.

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:

- Конкуренспособные 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