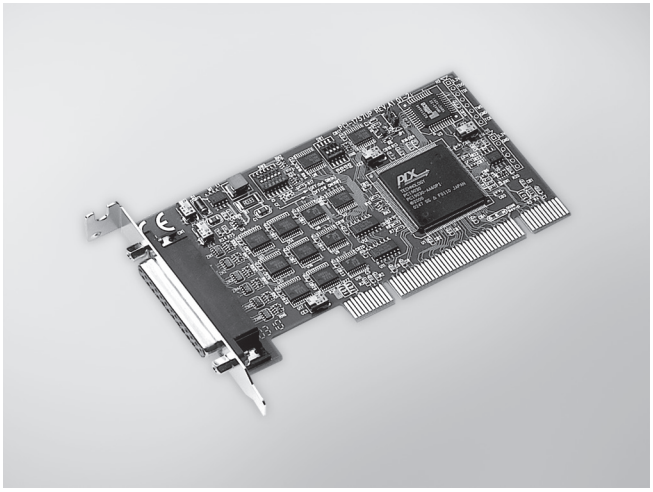
PCI-1757UP

24-ch Digital I/O Low Profile Universal PCI Card



Features

- Low profile PCI form factor
- Universal PCI bus
- 24 TTL level digital I/O channels
- Emulates mode 0 of 8255 PPI
- Buffered circuits provide higher driving capability
- Interrupt handling capability
- Output status read-back
- I/O configurable by software or on board DIP switch
- Keeps the output settings and values after system hot reset
- BoardID™ switch
- Convenient DB25 connector
- Supports both dry and wet contact

Introduction

PCI-1757UP is a 24-channel digital I/O low profile PCI card that meets the PCI standard REV.2.2 (universal PCI expansion card). The card also works with 3.3 V and 5 V PCI slots, and provides you with 24 parallel digital input/output channels that emulate mode 0 of the 8255 PPI chip. However, the buffered circuits offer a higher driving capability than the 8255.

Specifications

Digital Input

- **Channels** 24 (shared with output)
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Input Voltage** Logic 0: 0.8 V @ -0.2 mA
  Logic 1: 2.0 V @ 20 mA
- **Interrupt Capable Ch.** 2

Digital Output

- **Channels** 24 (shared with input)
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Output Voltage** Logic 0: 0.5 V max.
  Logic 1: 3.7 V min.
- **Output Capability** Sink: 0.5 V @ 24 mA
  Source: 3.7 V @ 24 mA

General

- **Bus Type** Universal PCI V2.2
- **I/O Connectors** 1 x DB25 female connector
- **Dimensions (L x H)** 120 x 64 mm (4.7" x 2.5") Low profile MD1
- **Power Consumption** Typical: 5 V @ 140 mA
  Max.: 5 V @ 200 mA
- **Operating Temperature** 0 ~ 70°C (32 ~ 158°F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 80°C(-4 ~ 176°F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% non-condensing

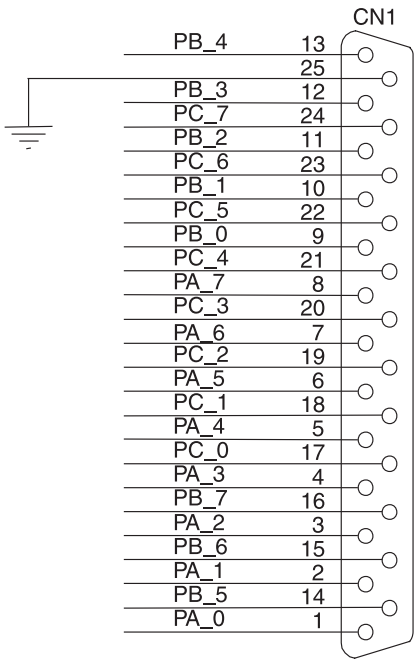
Ordering Information

- **PCI-1757UP** 24-ch Digital I/O Low Profile Universal PCI Card

Accessories

- **ADAM-3925** DB25 DIN-rail Wiring Board
- **PCL-10125-1E** DB25 Cable, 1 m
- **PCL-10125-3E** DB25 Cable, 3 m

Pin Assignments



All product specifications are subject to change without notice
Last updated : 19-Mar-2014

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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