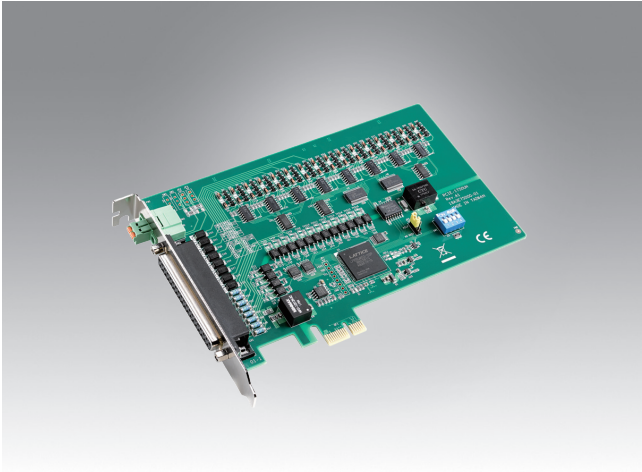


PCIE-1750U

32-ch Isolated Digital I/O with universal output PCI Express Card



Features

- 16-ch isolated digital input
- 16-ch isolated digital output for both PNP(source)/ NPN (sink) type
- High output driving capacity
- DO type selectable by software
- High isolation voltage (2,500 V_{DC})

Introduction

PCIE-1750U provide 32 isolated DI/O with 2500V_{DC} protection. Featured with software-configurable DO-polarity, users can apply either NPN(sink type) or PNP(source type) to the DO channels according to the application scenarios. The high sink current capability ensures this card to be applied on industrial automation environments.

Specifications

Isolated Digital Input

- **Channels** 16
- **Input Voltage** Logic 0: 3 V max.
Logic 1: 10 V min. (30 V max.)
- **Interruptible Channels** 2 (IDIO, IDI8)
- **Isolation Protection** 2,500 V_{DC}
- **Opto-Isolator Response** 100 μ s
- **Input Resistance** 3.37K Ω @ 1W
- **Input current** 3.4mA @ 12 V_{DC}
7.13mA @ 24 V_{DC}

Isolated Digital Output

- **Channels** 16
- **Output Type** Sink type (NPN) or Source type (PNP), software-configurable
- **Isolation Protection** 2,500 V_{DC}
- **Output Voltage** 5 ~ 40 V_{DC}
- **Sink Current** 350 mA max./channel
- **Opto-Isolator Response** 100 μ s

General

- **Bus Type** PCI Express V1.0
- **I/O Connectors** 1 x DB37, female
- **Dimensions (L x H)** 168 x 100 mm (6.6" x 3.9")
- **Power Consumption** Typical: 3.3V @ 255mA, 12V @ 30mA
Max.: 3.3V @ 280mA, 12V @ 60mA
- **Operating Temperature** 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)
- **Storage Temperature** -25 ~ 85 °C (-13 ~ 185 °F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH, non-condensing

Ordering Information

- **PCIE-1750U** 32-ch Isolated Digital I/O with universal output PCI Express Card

Accessories

- **ADAM-3937-BE** DB37 DIN rail wiring board
- **PCL-10137-1E** DB37 cable, 1 m
- **PCL-10137-2E** DB37 cable, 2 m
- **PCL-10137-3E** DB37 cable, 3 m



**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