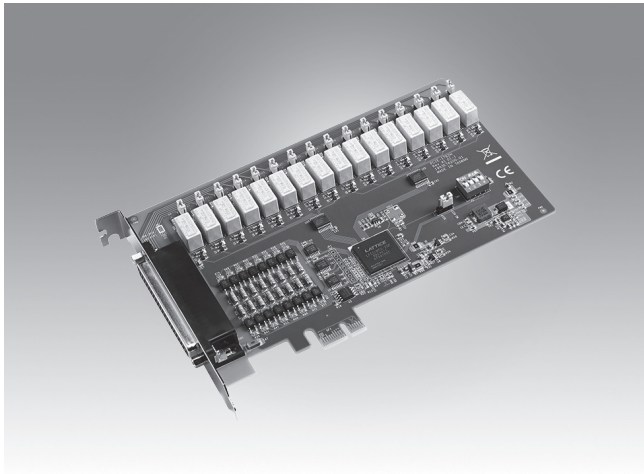


# PCIE-1762H

## 16-ch Relay and 16-ch Isolated Digital Input w/ digital filter & interrupt PCIe Card



### Features

- 16-ch digital input and 16-ch relay
- Interrupt handling capability for all DI channels
- Selectable Digital filter time for all DI channels
- Output status readable
- LED indicator to show activated relays
- Selectable Form A or Form B

### Introduction

The PCIE-1762H provides 16 opto-isolated digital inputs with isolation protection of 2,500  $V_{DC}$  for collecting digital inputs in noisy environments, 16 relay actuators that can be used as a on/off control devices or small power switches.

All of the input signals can be used as interrupt request signals and also disable or enable the interrupt in each channel and support the edge of the input signals, at which to generate an interrupt. all of PCIE-1762H DI channel has a digital filter to prevent wrong recognition of input signals from carrying noise or a chattering.

### Specifications

#### Isolated Digital Input

- **Channels** 16
- **Input Voltage** Logic 0: 3.0 V max.  
Logic 1: 10 V min. (30V max.)
- **Interrupt Capable Ch.** 16
- **Isolation Protection** 2,500  $V_{DC}$
- **Opto-Isolator Response** 50  $\mu$ s
- **Input Resistance** 2.7 k Ohm 1 W
- **Digital Filter Time**

Setting Data(n)	Digital Filter Time	Setting Data (n)	Digital Filter Time	Setting Data (n)	Digital Filter Time
0 (00h)	The filter function is not used.	7 (07h)	16 $\mu$ sec	14 (0Eh)	2.048msec
1 (01h)	0.25 $\mu$ sec	8 (08h)	32 $\mu$ sec	15 (0Fh)	4.096msec
2 (02h)	0.5 $\mu$ sec	9 (09h)	64 $\mu$ sec	16 (10h)	8.192msec
3 (03h)	1 $\mu$ sec	10 (0Ah)	128 $\mu$ sec	17 (11h)	16.384msec
4 (04h)	2 $\mu$ sec	11 (0Bh)	256 $\mu$ sec	18 (12h)	32.768msec
5 (05h)	4 $\mu$ sec	12 (0Ch)	512 $\mu$ sec	19 (13h)	65.536msec
6 (06h)	8 $\mu$ sec	13 (0Dh)	1.024msec	20 (14h)	131.072msec

#### Relay Output

- **Channels** 16
- **Relay Type** Form A or Form B (Jumper selectable)
- **Contact Rating** 0.25 A @ 250  $V_{AC}$ , 0.5 A @ 30  $V_{DC}$
- **Max. Switching Power** 62.5 VA, 15 W
- **Max. Switching Voltage** 250  $V_{AC}$ , 220  $V_{DC}$
- **Operate Time** Typical: 3 ms, Max.: 5 ms
- **Release Time** Typical: 2 ms, Max.: 4 ms
- **Resistance** Contact: 50 m Ohm max.
- **Life Expectancy** 10<sup>6</sup> cycles min. @ 0.5A/ 30 $V_{DC}$

#### General

- **I/O Connectors** 1 x DB62 female connector
- **Dimensions (L x H)** 168 x 100 mm (6.6" x 3.9")
- **Power Consumption** Typical: 5 V @ 250 mA  
Max.: 5 V @ 620 mA
- **Operating Temperature** 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95 % RH, non-condensing

### Ordering Information

- **PCIE-1762H-AE** 16-ch Relay and 16-ch Isolated Digital Input w/ digital filter & interrupt PCIe Card

#### Accessories

- **PCL-10162-1E** DB62 Cable, 1 m
- **PCL-10162-3E** DB62 Cable, 3 m
- **ADAM-3962-AE** DB62 DIN-rail Wiring Board



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.