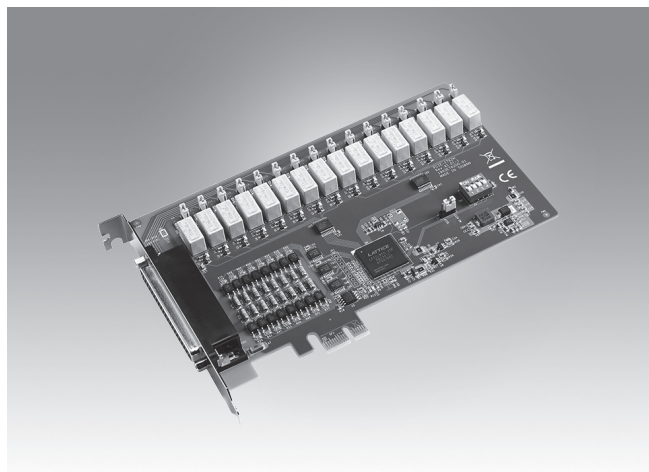


PCIE-1762H

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 μ 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 μ sec	14 (0Eh)	2.048msec
1 (01h)	0.25 μ sec	8 (08h)	32 μ sec	15 (0Fh)	4.096msec
2 (02h)	0.5 μ sec	9 (09h)	64 μ sec	16 (10h)	8.192msec
3 (03h)	1 μ sec	10 (0Ah)	128 μ sec	17 (11h)	16.384msec
4 (04h)	2 μ sec	11 (0Bh)	256 μ sec	18 (12h)	32.768msec
5 (05h)	4 μ sec	12 (0Ch)	512 μ sec	19 (13h)	65.536msec
6 (06h)	8 μ sec	13 (0Dh)	1.024msec	20 (14h)	131.072msec

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

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** 10⁶ cycles min. @ 0.5A/ 30 V_{DC}

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru