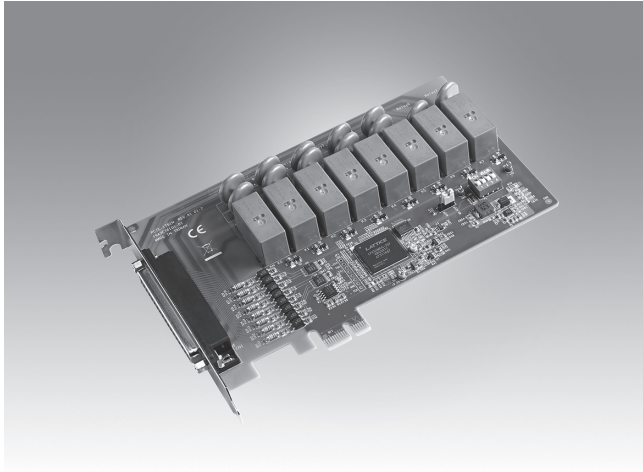


PCIE-1761H

8-ch Relay and 8-ch Isolated Digital Input w/ digital filter and interrupt PCIe Card



Features

- 8 opto-isolated digital input channels
- 8 relay actuator output channels
- 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 C

Introduction

The PCIE-1761H provides 8 opto-isolated digital inputs with isolation protection of 2,500 V_{DC} for collecting digital inputs in noisy environments, 8 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-1761H DI channel has a digital filter to prevent wrong recognition of input signals from carrying noise or a chattering.

Specifications

Isolated Digital Input

- **Channels** 8
- **Input Voltage** Logic 0: 3.0 V max.
Logic 1: 10 V min. (30V max.)
- **Input current** 4.1mA @ 12 V_{DC}
7.7mA @ 24 V_{DC}
- **Over-voltage protect** 70 V_{DC}
- **Interrupt Capable Ch.** 8 (IDIO ~ IDI7)
- **Isolation Protection** 2,500 V_{DC}
- **Opto-Isolator Response** 100 μ s
- **Input Resistance** 2.7k Ohm @ 1 W
- **Digital Filter Time**

Setting Data (n)	Digital Filter Time	Setting Data (n)	Digital Filter Time
7 (07h)	16 μ sec	14 (0Eh)	2.048msec
8 (08h)	32 μ sec	15 (0Fh)	4.096msec
9 (09h)	64 μ sec	16 (10h)	8.192msec
10 (0Ah)	128 μ sec	17 (11h)	16.384msec
11 (0Bh)	256 μ sec	18 (12h)	32.768msec
12 (0Ch)	512 μ sec	19 (13h)	65.536msec
13 (0Dh)	1.024msec	20 (14h)	131.072msec

General

- **I/O Connectors** 1 x DB37 female connector
- **Dimensions (L x H)** 168 x 100 mm (6.6" x 3.9")
- **Power Consumption** Typical: 3.3V @250mA
Max. : 3.3V @1600mA
- **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-1761H-AE** 8-ch Relay and 8-ch Isolated Digital Input PCIe Card

Accessories

- **PCL-10137-1E** DB37 Cable, 1 m
- **PCL-10137-2E** DB37 Cable, 2 m
- **PCL-10137-3E** DB37 Cable, 3 m
- **ADAM-3937-BE** DB37 DIN-rail Wiring Board

Relay Output

- **Channels** 8
- **Relay Type** 4 x Form C, and 4 x Form A
- **Contact Rating** 2 A @ 250 V_{AC}; 2 A @ 30 V_{DC}
- **Max. Switching Power** 500 VA, 60 W
- **Max. Switching Voltage** 400 V_{AC}; 300 V_{DC}
- **Operating Time** Typical: 7ms
- **Release Time** Typical: 2ms
- **Resistance** Contact: 100 m Ohm max.
- **Breakdown Voltage** 1000 V_{AC}
- **Life Expectancy** 3 x 10⁶ cycles min. @ 2A/ 250V_{AC}

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.