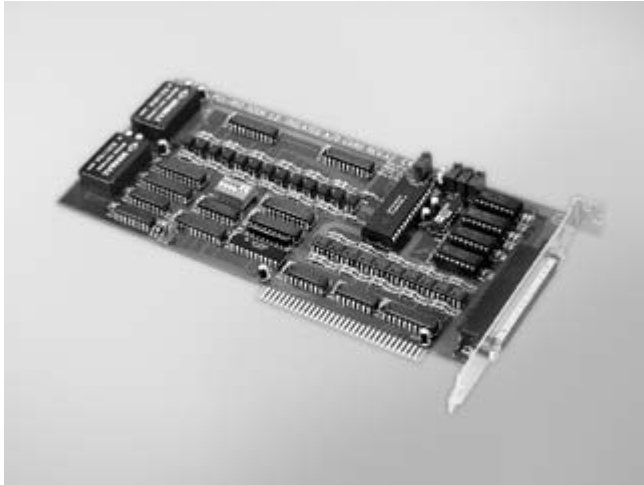


PCL-813B

25 kS/s, 12-bit, 32-ch Isolated Analog Input ISA Card



Features

- 32 single-ended analog input channels
- 12-bit A/D converter, with up to 25 kHz sampling rate
- Isolation protection (500 V_{DC})
- Program-controlled A/D trigger and data transfer

Introduction

PCL-813B is a 12-bit 32-channel analog input card that offers high-voltage isolation on each analog input. It is an extremely cost effective solution for applications in industrial measurement and monitoring. The card offers 32 analog input channels with software programmable gain on each channel and two DC-to-DC converters on a 4-layer PCB with an integral ground plane. Optically-isolated inputs provide over 500 V_{DC} of isolation between the analog inputs and the PC, protecting the PC and peripherals from damage due to high voltages on the input lines. PCL-813B is ideal for situations where the budget-conscious user requires flexibility, stability and a high level of isolation protection. PCL-813B comes with the PCLD-881B wiring terminal board and a DB37 cable assembly.

Specifications

Analog Input

- **Channels** 32 single-ended
- **Resolution** 12 bits
- **Max. Sampling Rate** 25 kHz
- **Overvoltage Protection** 30 Vp-p
- **Isolation Protection** 500 V_{DC} from analog input to PC
- **Input Impedance** > 10 MΩ
- **Sampling Modes** software trigger
- **Input Range** (V, software programmable)

Unipolar (jumper selection)	0 ~ 10	0 ~ 5	0 ~ 2.5	0 ~ 1.25
Bipolar (software selection)	±5	±2.5	±1.25	±0.625
Accuracy (% of FSR ±1LSB)	0.1	0.2	0.2	0.4

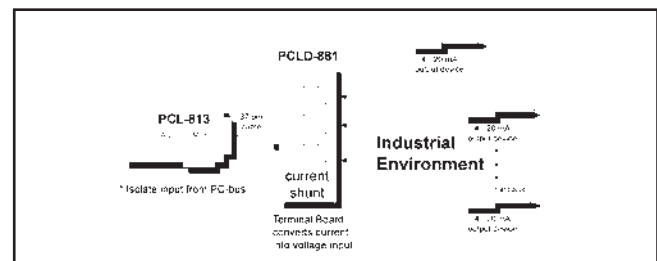
General

- **Bus Type** ISA
- **I/O Connectors** 1 x DB37 female connector
- **Dimensions (L x H)** 219 x 100 mm (8.6" x 3.9")
- **Power Consumption** 5 V @ 660 mA max.
12 V @ 140 mA max.
- **Operating Temperature** 0 ~ 50° C (32 ~ 122° F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 65° C (-4 ~ 149° F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH non-condensing (refer to IEC 68-2-3)

Ordering Information

- **PCL-813B** 25 kS/s, 12-bit, 32-ch Isolated AI ISA Card
- **PCLD-881B** Wiring Board for PCI-1713U, PCI-1715U & PCL-813B
- **PCL-10137-1** DB37 Cable, 1 m
- **PCL-10137-2** DB37 Cable, 2 m
- **PCL-10137-3** DB37 Cable, 3 m
- **ADAM-3937** DB37 DIN-rail Wiring Board

Typical application for PCL-813B:



Industrial 4 ~ 20 mA Output Device Monitoring

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.