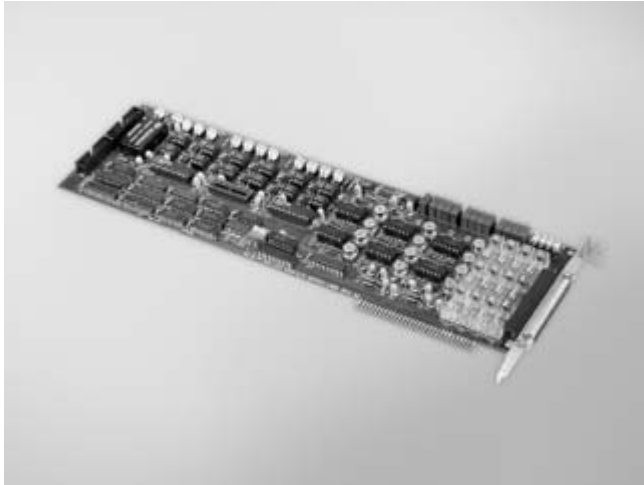


# PCL-727

## 12-bit, 12-ch Analog Output ISA Card with 32-ch Digital I/O



### Features

- 12 independent analog output channels
- Fuse on each channel
- BoardID™ switch
- Synchronized output function

### Introduction

The PCL-727 provides 12 analog output channels on a full-size add-on card. In addition to its analog output, the PCL-727 provides 16 digital output channels and 16 digital input channels. It is an ideal and economical solution for industrial applications that requires multiple analog and/or current output channels.

### Specifications

#### Analog Output

- **Channels** 12
- **Resolution** 12 bits
- **Output Rate** Static update
- **Output Range** (Software programmable)

<b>Bipolar (V)</b>	±5
<b>Unipolar (V)</b>	0 ~ 5, 0 ~ 10
<b>Current Loop (mA)</b>	4 ~ 20

- **Driving Capability** 15 mA
- **Operation Modes** Software polling, synchronized output
- **Current Loop Excitation Voltage** 8 ~ 36 V

#### Digital Input

- **Channels** 16
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Input Voltage** Logic 0: 0.8 V max.  
Logic 1: 2.0 V min.
- **Input loading** 0.5 V @ 0.4 mA max. (low)  
2.7 V @ 50 µA max. (high)

#### Digital Output

- **Channels** 16
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Output Voltage** Logic 0: 0.5 V, Logic 1: 2.4 V
- **Output Capability** Sink: 0.8 mA @ 0.5 V  
Source: 0.4 mA @ 2.4 V

#### General

- **Bus Type** ISA
- **I/O Connectors** 1 x DB37 female connector  
2 x 20-pin box header
- **Power Consumption** 5 V @ 500 mA typical, 1A max.  
12 V @ 50 mA typical, 110 mA max.  
-12 V @ 14 mA typical, 90 mA max.
- **Dimensions (L x H)** 340 x 100 mm (13.4" x 3.9")
- **Operating Temperature** 0 ~ 50° C (32 ~ 122° F)
- **Storage Temperature** 0 ~ 65° C (32 ~ 149° F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH, non-condensing

### Ordering Information

- **PCL-727** 12-bit, 12-ch AO ISA Card w/ Digital I/O
- **PCL-10120-1** 20-pin Flat Cable, 1 m
- **PCL-10120-2** 20-pin Flat Cable, 2 m
- **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
- **PCLD-780** Screw Terminal Board w/ Two 20-pin Flat Cables
- **PCLD-782** 16-ch Isolated DI Board w/ 1m 20-pin Flat Cable
- **PCLD-785** 16-ch Relay Board w/ One 1m 20-pin Flat Cable

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9