

# PCL-724 PCL-731

24-ch Digital I/O ISA Card

48-ch Digital I/O ISA Card



PCL-724

PCL-731



## Features

- 24 TTL digital I/O channels for PCL-724 and 48 TTL digital I/O channels for PCL-731
- Emulates mode 0 of 8255 PPI
- Interrupt handling capability
- Opto-22 compatible 50-pin connectors
- Output status readback

## Specifications

### Digital Input

- **Channels** PCL-724: 24 (shared with output)  
PCL-731: 48 (shared with output)
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Input Voltage** Logic 0: 0.8 V max.  
Logic 1: 2.0 V min.
- **Interrupt Capable Ch.** PCL-724: 1  
PCL-731: 2

### Digital Output

- **Channels** PCL-724: 24 (shared with input)  
PCL-731: 48 (shared with input)
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Output Voltage** Logic 0: 0.4 V max.  
Logic 1: 2.4 V min.
- **Output Capability** Sink: 0.4 V max. @ 24 mA  
Source: 2.4 V min. @ 15 mA

### General

- **Bus Type** ISA
- **I/O Connectors** PCL-724: 1 x DB50 female connector  
PCL-731: 2 x 50-pin box header
- **Dimensions (L x H)** PCL-724: 125 x 100 mm (4.9" x 3.9")  
PCL-731: 185 x 100 mm (7.3" x 3.9")
- **Power Consumption** Typical: 5 V @ 0.5 A  
Max.: 5 V @ 0.8 A
- **Operating Temperature** 0 ~ 60° C (32 ~ 140° F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 70° C (-4 ~ 158° F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH, non-condensing (refer to IEC 68-2-3)

## Ordering Information

- **PCL-724** 24-ch Digital I/O ISA Card
- **PCL-731** 48-ch Digital I/O ISA Card
- **PCL-10150-1.2** 50-pin Flat Cable, 1.2 m
- **PCLD-782B** 24-ch IDI Board w/ 20-pin & 50-pin Flat Cables
- **PCLD-785B** 24-ch Relay Board w/ 20-pin & 50-pin Flat Cables
- **PCLD-7216** 16-ch SSR I/O Module Carrier Board
- **PCLD-885** 16-ch Power Relay Board w/ 20p & 50p Flat Cables
- **ADAM-3950** 50-pin DIN-rail Flat Cable Wiring Board

## Pin Assignments

|       | CN1 |    |     | CN2   |    |    |     |
|-------|-----|----|-----|-------|----|----|-----|
| PC 07 | 1   | 2  | GND | PC 17 | 1  | 2  | GND |
| PC 06 | 3   | 4  | GND | PC 16 | 3  | 4  | GND |
| PC 05 | 5   | 6  | GND | PC 15 | 5  | 6  | GND |
| PC 04 | 7   | 8  | GND | PC 14 | 7  | 8  | GND |
| PC 03 | 9   | 10 | GND | PC 13 | 9  | 10 | GND |
| PC 02 | 11  | 12 | GND | PC 12 | 11 | 12 | GND |
| PC 01 | 13  | 14 | GND | PC 11 | 13 | 14 | GND |
| PC 00 | 15  | 16 | GND | PC 10 | 15 | 16 | GND |
| PB 07 | 17  | 18 | GND | PB 17 | 17 | 18 | GND |
| PB 06 | 19  | 20 | GND | PB 16 | 19 | 20 | GND |
| PB 05 | 21  | 22 | GND | PB 15 | 21 | 22 | GND |
| PB 04 | 23  | 24 | GND | PB 14 | 23 | 24 | GND |
| PB 03 | 25  | 26 | GND | PB 13 | 25 | 26 | GND |
| PB 02 | 27  | 28 | GND | PB 12 | 27 | 28 | GND |
| PB 01 | 29  | 30 | GND | PB 11 | 29 | 30 | GND |
| PB 00 | 31  | 32 | GND | PB 10 | 31 | 32 | GND |
| PA 07 | 33  | 34 | GND | PA 17 | 33 | 34 | GND |
| PA 06 | 35  | 36 | GND | PA 16 | 35 | 36 | GND |
| PA 05 | 37  | 38 | GND | PA 15 | 37 | 38 | GND |
| PA 04 | 39  | 40 | GND | PA 14 | 39 | 40 | GND |
| PA 03 | 41  | 42 | GND | PA 13 | 41 | 42 | GND |
| PA 02 | 43  | 44 | GND | PA 12 | 43 | 44 | GND |
| PA 01 | 45  | 46 | GND | PA 11 | 45 | 46 | GND |
| PA 00 | 47  | 48 | GND | PA 10 | 47 | 48 | GND |
| +5 V  | 49  | 50 | GND | +5 V  | 49 | 50 | GND |

\*Note: CN2 is only for PCL-731



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331