

PCI-7260

8通道大功率继电器输出和8通道隔离数字输入卡



规格

继电器输出

- 通道数: 8
- 继电器类型: 非锁存SPST-NO + SPST-NC (用于输出指示灯)
- 触点容量
 - 交流 (AC): 250 V, 5 A
 - 直流 (DC): 30 V, 5 A
- 绝缘阻抗: 最小1000 MΩ (500 VDC)
- 击穿电压: 2000 VAC, 50/60 Hz持续1分钟
- 接触电阻: 最大30 mΩ
- 吸合时间: 最大10 ms
- 释放时间: 最大10 ms
- LED指示灯: 板载LED显示继电器状态
- 预期继电器寿命
 - 在5 A, 250 VAC/30 VDC下 > 10⁵次操作
- 数据传输: 程序控制I/O

隔离数字输入

- 通道数: 8
- 输入电流
 - 额定电流: 10 mA
 - 最大电流: 隔离输入50 mA
- 输入电压: 最大24 VDC
 - 输入高电压: 10至24 V
 - 输入低电压: 0至2 V
- 输入阻抗: 4.7 KΩ @ 0.5 W
- 输入模式: 交流滤波器/非交流滤波器
- 隔离电压: 2,500 VRMS通道到系统
- 中断源
 - 状态改变 (COS)
 - CH0/CHI上升沿
- 数据传输: 程序控制I/O

隔离+5V电源

- 输出电压: +5 V
- 输出电流: 最大170 mA (40°C)

继电器状态输出

- 通道数: 8
- 驱动能力: 15 mA

通用规格

- I/O接口
 - 18针可插拔接线端子板连接器
 - 20针带状插头x2
- 工作温度: 0°C至+60°C
- 存储温度: -20°C至+70°C
- 相对湿度: 35%至85%, 非凝露
- 电源要求

+5 V
典型510 mA
典型990 mA (所有继电器同时启动)
- 尺寸 (不包括连接器)
175 mm x 107 mm

认证

- EMC/EMI: CE, FCC Class A
- 安全认证: EN61010: 2001

订购指南

- **PCI-7260**
8通道大功率继电器输出和8通道隔离数字输入卡
- **ACL-10337 (适用于JP2/JP3)**
2个20针插头转37-针D-Sub PC背板

特点

- 支持32位3.3 V或5 V PCI总线
- 8通道大功率继电器输出
- 250 VDC, 5 A
- 30 VDC, 5 A
- 8通道隔离数字输入
- 8通道继电器状态输出
- 1通道紧急关机输入
- 可插拔连接器满足大电流输入要求
- 板载LED指示灯显示继电器状态
- DIP开关设定初始及安全状态
- 中断源
 - DI状态改变
 - CH0/CHI上升沿
- 内置看门狗定时器
- 操作系统
 - Windows XP, Windows 7/8 x64/x86, Linux
- 软件兼容性
 - LabVIEW, MATLAB, Visual Studio.NET
- 推荐软件
 - AD-Logger, DAQBench, DAQMaster

1

PXI/PXIe

2

模块化仪器

3

数据采集

4

GPIO及
总线扩展

5

机器视觉

6

运动控制

7

实时分布式
I/O控制系统

8

PAC

9

分布式I/O
模块

10

串行通信

11

无风扇
嵌入式电脑