

## NI NXI-4200-8 通用继电器卡



### 产品简介

NXI-4200是一款8通道继电器开关卡,采用高可靠性电磁继电器,可承载最大150W的大功率信号。产品控制电路与开关电路电气隔离,可有效保护测试系统,提高测试安全性。NXI-4200带载能力强,隔离性能好,可广泛应用于各种需要切换交直流电压、电流的场景。

### 应用领域



电路切换控制



信号通断模拟



集成测试系统



电子产品产线测试

### 主要特点

- 单卡8通道,支持SPST(单刀单掷)
- 开关负荷:8A/250VAC、5A/30VDC
- 动作时间:10ms(典型值)
- 介电强度:线圈-触点4000VAC
- 接触电阻:100mΩ
- 机械寿命长达 $10^7$ 次
- 单卡单槽位,可插入NXI-F1000系列测控机箱使用
- 支持12VDC供电、LAN通讯单独控制使用
- 提供丰富的Labview、C#上位机开发例程
- 提供DLL驱动文件,可用于C++、.NET、VB、Delphi等开发语言
- 支持Modbus-RTU、SCPI协议

## 规格参数表

型号	NXI-4200-8	
通道数	8CH	
拓扑结构	8-SPST通用开关	
热切换负荷	最大电流	8A
	最大电压	30VDC/250VAC
冷切换负荷	最大电流	8A
	最大电压	30VDC/250VAC
	最大功率	150W/2000VA
	最小开关容量	10mA, 5VDC
最小导通电阻	100mΩ Max@5V/1A	
开路电阻	10MΩ	
带宽	20MHz	
动作时间	10ms 典型值	
开关寿命	机械	最小操作 $1 \times 10^7$ 次
	电气	最小操作 $5 \times 10^4$ 次
介电强度	线圈-触点	4000VAC, 50/60Hz 1分钟
	触点-触点	1000VAC, 50/60Hz 1分钟
	控制-开关	1000VDC, 50/60Hz 1分钟
其他		
测试端子	ATX连接器, 20pin	
工作电源	12VDC $\pm$ 10%, <0.5A	
通讯接口	LAN	
温度规格	工作温度:0°C~40°C;存储温度:-20°C~60°C	
工作环境	海拔:<2000m;相对湿度:5%~90%(无结露);使用气压:80~110kPa	
尺寸	130.5mm (H) *20.0mm (W) *230.5mm (D) (含助拔器)	

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。