

NXI-4201-24通用继电器卡

产品简介

NXI-4201-24是一款24通道继电器开关卡,采用高可靠性电磁继电器,可承载最大24W大功率信号通过。NXI-4201-24将控制电路与开关电路电气隔离,可有效保护测试仪器,且减少电气安全问题的发生。NXI-4201-24具备带载能力强,隔离强度高等特点,可广泛用于各种切换交直流电压、电流的应用场景。

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24通道,支持SPST(单刀单掷)
- 开关负荷:0.5A/120VAC、1A/24VDC
- 动作时间:10ms(典型值)
- 介电强度:线圈-触点1000VAC
- 接触电阻:100mΩ
- 机械寿命长达 5×10^6 次
- 支持12V DC供电、LAN通讯单独控制使用
- 单卡单槽位,选配NXI-F1080测控机箱使用
- 提供DLL驱动文件,可用于C++、.NET、VB、Delphi等开发语言
- 提供丰富的Labview、C#上位机开发例程
- 支持modbus-RTU、SCPI协议



通用继电器卡

规格参数表

型号	NXI-4201-24	
通道数	24CH	
拓扑结构	24-SPST通用开关	
热切换负荷	最大电流	1A
	最大电压	24VDC/120VAC
冷切换负荷	最大电流	1A
	最大电压	24VDC/120VAC
	最大功率	24W/60VA
	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 5×10^6 次
	电气	最小操作 1×10^5 次
介电强度	线圈-触点	1000V AC, 50/60Hz 1分钟
	触点-触点	400V AC, 50/60Hz 1分钟
	控制-开关	1000V DC, 50/60Hz 1分钟
	其他	
测试端子	MDR连接器, 50pin	
工作电源	DC12V±10%, <0.5A	
通信接口	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) *20mm (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。