

I NXI-5102-1000 可编程电阻卡



产品简介

NXI-5102-1000是一款用于高压回路中绝缘电阻模拟的可编程电阻卡，耐压高达1000VDC，电阻设定范围为200k Ω ~61M Ω 。NXI-5102-1000既可在NXI模块化仪器测控机箱中使用，也可单独供电使用，可广泛应用各种测试系统中的绝缘电阻模拟等。

应用领域



绝缘电阻模拟



高压电阻箱模拟



BMS测试系统



其它ATE系统

主要特点

- 工作电压范围:0~1000V DC
- 模拟绝缘电阻范围:200k Ω ~61M Ω
- 设定电阻分辨率:100 Ω
- 电阻最大功率3W
- 电阻精度:5%+Rr
- 单卡双槽位,可插入NXI-F1000系列测控机箱使用
- 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、CANopen协议
- 支持12V DC供电、LAN/CAN通讯单独控制使用

规格参数表

型号	NXI-5102-1000
工作电压	0~1000V DC
电阻设定范围	200kΩ~61MΩ
设定分辨率	100Ω
电阻精度	±5%+Rr
残余电阻Rr	典型值:3.6Ω
电阻温漂	200ppm
电阻最大功率 ^[1]	3W
最大切换电流	10mA
开关闭合时间	<1.1ms
开关释放时间	<0.1ms
预期开关寿命低负荷应用	>1×10 ⁵ 次操作
预期开关寿命满负荷应用	>1×10 ⁴ 次操作
其他	
测试端子	香蕉插座连接器
工作电源	12VDC±10%, <1A
通讯接口	LAN/CAN
温度规格	工作温度:0℃~40℃;存储温度:-20℃~60℃
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) *40.0mm (W) *230.5mm (D) (含助拔器)

注[1]:为保证设备安全使用,请在设定电阻时,特别注意输入电压是否超出电阻功率 $R_{set}=U^2/P_r$

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。