

RX38520

128 交叉点矩阵开关

RX38520 是 PXI 总线 128 交叉点双线高密度矩阵开关模块，采用不同的端子板可配置成不同的矩阵模式。模块采用通用的双线矩阵来切换信号，通过软件，用户可以方便地将某一行切换至任意一列中。

RX38520 的行列切换可通过软件设置成自动扫描模式，扫描时序可通过硬件方式实现，满足自动测试系统对时序的严格要求。

➤ 特性功能：

- 采用板级 3U 单宽设计 PXI 模块；
- 具备可配置的扫描功能；
- 具备多种配置模式；
- 具备工业级扩展温度等级。

➤ 技术指标：

- 配置方式：
 - 4×32 （单线）
 - 8×16 （单线）
 - 4×16 （双线）
- 最大开关电压：60VDC，30Vrms （通道间或通道对地）
- 最大电流：0.4A
- 最大开关功率：10W （每通道，持续）
- 导通电阻：<2 Ω
- 最大扫描速度：900 通道/s
- 继电器寿命：
 - 机械寿命：109 cycles
 - 电气寿命：108 cycles (10V，100mA)
- PXI 特性
 - 符合 PXI hardware specification Revision 2.2
 - 符合 PXI software specification Revision 2.1
 - 32-bit，33MHz
 - 3.3V/5V 兼容电气环境

➤ **物理与电气特征**

- 对外接口：J30J-144
- 板卡尺寸：标准3U单宽；
- 板卡供电：+12V、5.0V、3.3V；
- 散热方式：PXI平台主动散热。

➤ **环境特征**

- 工作温度：0℃至55℃；(扩展-40℃至60℃)
- 存储温度：-45℃至85℃；
- 工作湿度：5%-95%，非凝结。

➤ **驱动程序和软件**

- 支持Win7、WinXp
- 支持LabWindows CVI/Labview/Microsoft VC++/VB/Delphi/C++Builder等开发工具

➤ **订购信息**

➤ RX38520	➤ 常温版本
➤ RX38520-I	➤ 扩展温度版本

- **特殊定制功能及宽温产品请与本公司联系！！**