

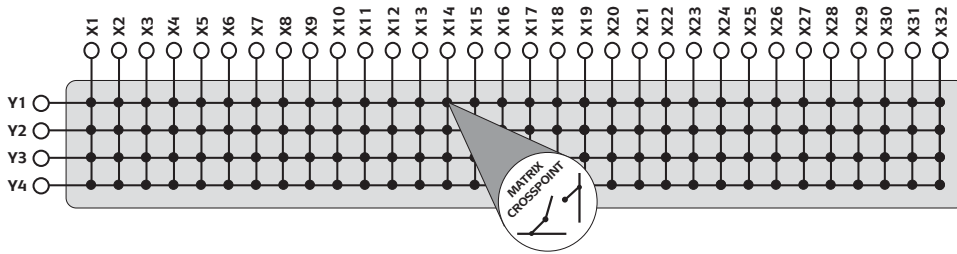
PA8528 2A高密度电磁继电器矩阵模块



- 3U单槽PXI 2A矩阵，密度高达128节点
- 32x4矩阵结构
- 最大冷热切换电流2A
- 最大切换电压150VDC/100VAC,60W
- 提供支持WindowsXP/Vista/7/8 系统的VISA/IVI驱动
- 兼容PXI 2.2 规范
- 1年质保



PXI



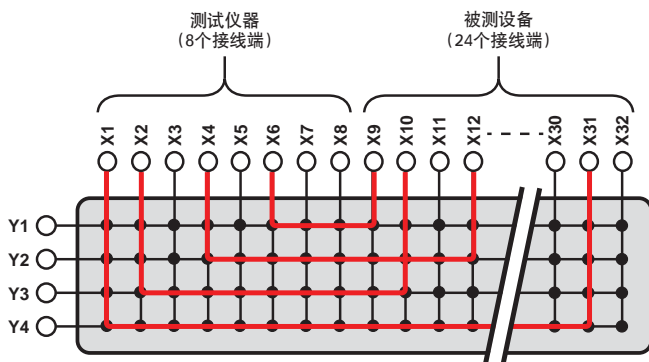
PA8528-1 2A单刀
32x4 矩阵

PA8528是PXI单刀高密度矩阵模块，32x4结构，128节点。该模块使用电磁继电器，最高可切换150VDC/100VAC的电压和2A的电流。

该模块为切换中等电压和功率信号而设计，适用于功能自动测试系统和数据采集系统。该模块可以用做一块26x6或24x8矩阵模块，可同时建立4个并行通道，如下图所示。

适用于舌簧继电器不能满足的电压或电流切换能力的场合。应用场合包括中等功率的AC和DC负载，切换大型继电器、接触器或线圈。

该模块是单槽3U PXI(CompactPCI)卡，前面板装有单个50针D型连接器。



灵活用作24x8矩阵,含4个并行信号通道

开关规格

开关类型:	电磁式
触点类型:	钎钉合金一金
最大切换电压:	150VDC/100VAC
最大切换电流:	2A
最大承载电流:	2A
最大脉冲承载电流 (仅单通道工作):	6A不超过100ms (10%占空比)
最大功率:	62.5VA, 60W
初始通道电阻-开:	<500mΩ
通道电阻-关:	>10 ⁹ Ω
热偏移:	<5μV
最大同时闭合节点数:	100
动作时间:	<3ms典型值
预估寿命(动作次数)	
超低功率信号负载:	>1x10 ⁸
低功率负载(2W):	>1.5x10 ⁷ (0.1A, 直流 20V)
中功率负载(30W):	>5x10 ⁶ (1A, 直流 30V)
全功率负载(60W):	>1x10 ⁵ (2A, 直流 30V)



功率继电器类型

PA8528装有2A镀金的银合金单刀电磁继电器。

供电要求

+3.3V	+5V	+12V	-12V
100mA (典型)	400mA (典型) 750mA (最大)	50mA	0

机械特性

3U单槽PXI(Compact PCI)模块。

如果有需要，我们可提供各种主流格式的3D模型文件。

操作/存储条件

操作条件

温度: 0° C 到 +55° C
 湿度: 小于90%, 非冷凝
 海拔: 5000m

存储与运输条件

温度: -20° C 到 +75° C
 湿度: 小于90%, 非冷凝
 海拔: 15000m

连接器

PXI总线通过32位 P1/J1背板连接器连接。

信号通过前面板**50针D型公头**连接器连接。

配套连接器及线缆

Pickering Interfaces提供该模块的互联配件。请到 pickeringtest.com/pdf/90-005D.pdf查看详情。

PXI 及CompactPCI规范

该模块符合**PXI 2.2**规范。未部署局部总线、触发总线和星形总线。占用背板的**33MHz 32bit**背板连接器。

安全与CE规范

所有的模块完全符合**CE**规范，达到欧盟指令要求：低压安全 **EN61010-1:2001**，电磁兼容(EMC)**EN61000-6-1:2001**，排放 **EN55011:1998**。

编程

Pickering提供**Kernel, IVI 和VISA (NI 与 Agilent)**驱动，兼容 **Windows XP/Vista 和 Windows 7** 操作系统. **VISA**驱动也兼容实时操作系统，如**LabVIEW RT**。如需支持其他的实时操作系统，请联系**Pickering**。

这些驱动可用于不同的编程环境及应用，包括:

- National Instruments产品(LabVIEW, LabWindows/CVI, Switch Executive, MAX, TestStand等.)
- Microsoft Visual Studio产品 (Visual Basic, Visual C+)
- Agilent VEE
- Mathworks Matlab
- Geotest ATE Easy
- MTQ Testsolutions Tecap

支持主流的Linux发行版及其他环境。

产品订购代码

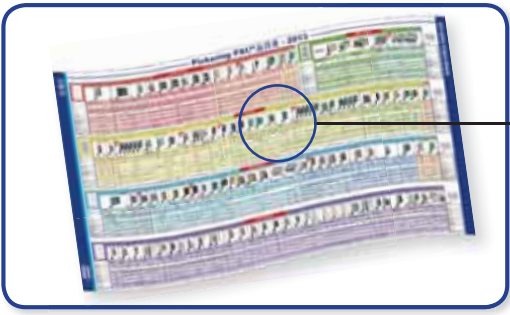
32x4 矩阵模块, 单刀 (2A、 60W) PA8528-1



实用信息

Pickering Interfaces 的 PXI 模块

如果在PickeringAsia系列中未能找到所需产品, 请尝试在《PXI模块全图》(Pickering 600多种PXI模块的选型向导)中选型。访问pickeringtest.com 了解更多。



150VDC/100VAC		1A	0.25A/1A	1A
20W		3W	60W	
0.5ms		3ms		50ms
200-Way LFH				
90-002D				
90-005D (50)	90-006D (78)			91-100-037
958-061/074	91-100-005/011/015/025		91-100-001	
<128节点		中密度(128-256节点)		
12	3	5	2	
● 2A 双刀		● 2A矩阵, 最多224个节点		● 舌簧继电器矩阵
40-515/516/517	40-505	40-506	40-507	40-508
单 8x8, 16x4 或双 8x4, 双刀	单 42x4, 单刀	单 32x6, 单刀	单 25x8, 单刀	单 18x12, 单刀
单 14x16, 单刀	单 16x8 或 32x4, 双刀	单 24x8, 单刀	双 12x8, 单或双刀或单刀开闭	
电磁继电器		电磁继电器		Pickering 继电器
300VDC/250VAC		300VDC/250VAC		150V
2A		2A		0.5A/1A
60W		60W		10W
6.5ms		3ms		
160-Way DIN 41612	78-Way D-type	78-Way D-type	50-Way D-type	50-Way D-type
90-006D	90-005D	90-005D		

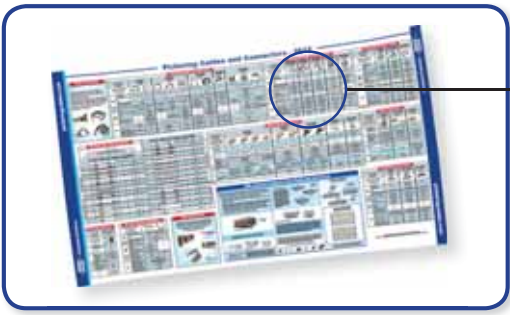
Pickering Interfaces 的 PXI 机箱

如果您需要一个PXI机箱来安装您的模块, Pickering Interface提供8、14、18和19槽机箱可供选择。访问www.hkaco.com 了解更多。



Pickering Interfaces 的线缆及连接器

Pickering Interface提供大量的线缆和连接器用于连接您的模块和被测设备, 详细信息请见《线缆与连接器全图》。访问pickeringtest.com 了解更多。



68 Way		
90-015D		
40-970-068	40-971-068	40-97
68 Way to 68 Way	68 Way to 2 off 34 Way Polarised IDC	96 Way
1A, 150V		
110mm		
68 Way SCSI Micro D 40-962-068	68 Way SCSI Micro D 40-961-068	9
Male or Female		
2 off 34		



作为Pickering中国合作伙伴的虹科拥有优秀的测试测量团队，我们能够为客户提供快速、专业又周到的服务。尤其是在培训和技术支持方面广受好评。

我们的测试测量团队非常愿意为您提供服务。请通过sales@hkaco.com和我们联系。

在互联网上访问我们

- 我们的新闻会不断告诉您：最新产品发布、软件升级、和其它新闻
- 下载最新版本的产品目录 (PDF格式)
- 浏览产品的详细资料
- 获得应用案例分析和培训信息
- 通过我们的论坛，您可用另外的途径接触我们的支持团队

..... www.hkaco.com



虹科电子 (广州)
广州天河华南理工大学国家大学科技园2-504

☎ 400-999-3848
☎ 020-38743233
✉ sales@hkaco.com

虹科电子 (上海)
上海普陀区交通路4711号李字园大厦603

☎ 021-31155104
☎ 021-31155589
✉ sales@hkaco.com

虹科电子 (北京)
北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园D3-206

☎ 010-57815068
☎ 010-57815069
✉ sales@hkaco.com

www.hkaco.com

© 版权所有 (2013) Pickering Interfaces。 保留所有权利
Pickering Interfaces 始终致力于产品的持续开发，因此我们保留对本数据表提供的描述进行更改的权利。