

PA8635 低成本电磁继电器多路复用器

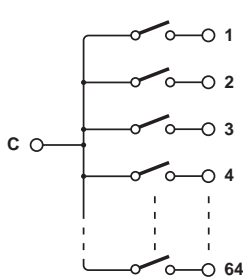


- 单64通道单刀
单32通道 双刀
双16通道双刀
- 最大冷热切换电流2A
- 最大切换电压150VDC/100VAC, 60W
- 提供支持WindowsXP/Vista/7/8 系统的VISA/IVI 驱动
- 兼容PXI 2.2 规范
- 1年质保

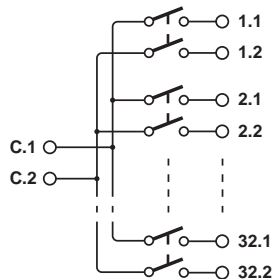
PA8635低成本多路复用器模块有3种配置结构，使用高品质的电磁继电器，允许每个通道切换150VDC/100VAC的电压和2A的电流。适用于自动测试系统和数据采集系统。

该模块可以用作一个传统的多路复用器，即闭合新通道时自动断开旧通道。另外，对于双刀的版本，允许多个通道同时闭合（**不适用于单刀**）。通过级联公共端可以构建更大规模的多路复用器。

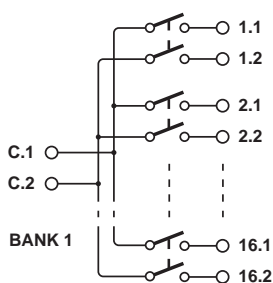
该模块是3U单槽PXI(CompactPCI)模块，前面板装有单个78针D型连接器。



PA8635-1 多路复用器
(64通道 单刀)



PA8635-2 多路复用器
(32通道 双刀)



PA8635-3 多路复用器 (双16通道 双刀)

开关规格

开关类型:	电磁式
触点类型:	钎钎合金-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
单端热偏移:	<10 μV
差分热偏移:	<5 μV
带宽:	>15MHz标称值
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, 20VDC)
中功率负载 (30W):	>5x10 ⁶ (1A, 30VDC)
全功率负载 (60W):	>1x10 ⁶ (2A, 30VDC)



功率继电器类型

PA8635装有镀金的银合金电磁继电器。板卡上装有备用继电器，便于用户快速维修。

供电要求

+3.3V	+5V	+12V	-12V
0	350mA (最大)	30mA	0

射频规格-50 Ω系统

带宽 (-3dB)	15MHz	(PA8635-1)
	15MHz	(PA8635-2)
	25MHz	(PA8635-3)
串扰 (典型值)	10kHz:	-90dB
	100kHz:	-70dB
	1MHz	-50dB
	10MHz	-30dB
串扰 (典型值)	10kHz:	90dB
	100kHz:	70dB
	1MHz	50dB
	10MHz	30dB

机械特性

3U单槽PXI(Compact PCI)模块。

模块重量: 160g (PA8635-1/-2/-3)。

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

存储于运输条件

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78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/90-006D.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

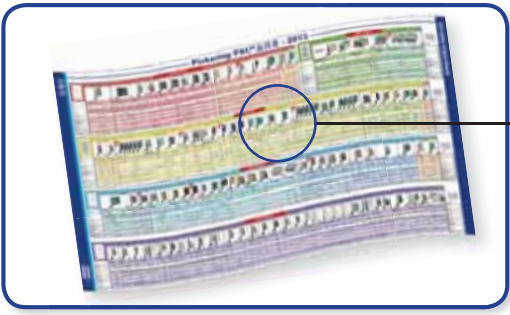
低成本电磁继电器多路复用器，单64通道/单刀 PA8635-1
 低成本电磁继电器多路复用器，单32通道/双刀 PA8635-2
 低成本电磁继电器多路复用器，双16通道/双刀 PA8635-3



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hkaco.com 了解更多。



150VDC/100VAC		1A	0.25A/1A	1A
20W		3W	60W	
0.5ms		3ms		50
200-Way LFH				
单槽				
90-002D				
90-005D (50)				90-006D (78)
91-100-01				91-100-037

<128节点		中密度(128-256节点)			
12		3		5	
13		4		2	
40-515/516/517		40-505		40-506	
单 8x8, 16x4 或双 8x4, 双刀		单 42x4, 单刀		单 32x6, 单刀	
电磁继电器		电磁继电器		Pickering 低	
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	
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hkaco.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



HongKe



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号李子园大厦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

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。