

PCIe总线多路复用开关卡PCIe2612

产品名称	PCIe总线多路复用开关卡PCIe2612
生产厂家	北京阿尔泰科技发展有限公司
价格	/
规格参数	品牌:阿尔泰科技 型号:PCIe2612 :
公司地址	中国北京北京北京市
联系电话	15600362816

产品详情

PCIe总线多路复用开关卡PCIe2612

北京阿尔泰科技PCIe2612是一款64路中密度PCIe多路复用开关模块，该模块采用机电继电器，为承载大功率信号提供了出色的性能，同时具有低热偏移，可在低电压电平下进行精确测量，还具有监测继电器的板载继电器计数的功能，从而预警产品的正常使用寿命。

产品	型号	总线类型	尺寸
	PCIe2612	PCIe 总线	158.34 mm*107.24 mm
产品系列	多路复用开关		
操作系统	Windows XP、7、8.1、10、Linux、RT		
连接器	DB78 母座		


拓扑结构


拓扑结构	1 线 64x1 多路复用开关
	1 线两组 32x1 多路复用开关
	2 线 32x1 多路复用开关
	2 线两组 16x1 多路复用开关
	4 线 16x1 多路复用开关

输入特性

最大切换电压	通道间	250V
	通道与地	250V, CAT I
最大切换功率 (单通道)	60W, 62.5 VA	
最大切换电流 (单通道)	2A	
最大承载电流 (单通道)	2A	
直流路径电阻	最初时	< 0.5Ω
	寿命终止时	≥1.0Ω
热电动势	<12μV	

 该模块仅适用于信号测量，接入信号电压勿超过 250VAC；切勿将市电 220VAC 或大功率电源接入此模块（例如，墙壁插座）。

 *除非另有规定，所有输入特性均为直流、交流或组合。
*路径电阻是继电器接触电阻和跟踪电阻的组合，测量为从一行到一列的高信号路径和低信号路径的组合电阻。

 ①在继电器的使用寿命中，接触电阻通常保持较低。
②在继电器寿命结束时，接触电阻迅速上升到 1Ω 以上。

功耗

工作方式	静态值 (W)	继电器接触最大值 (W)
功耗	0.5	6

触发特性

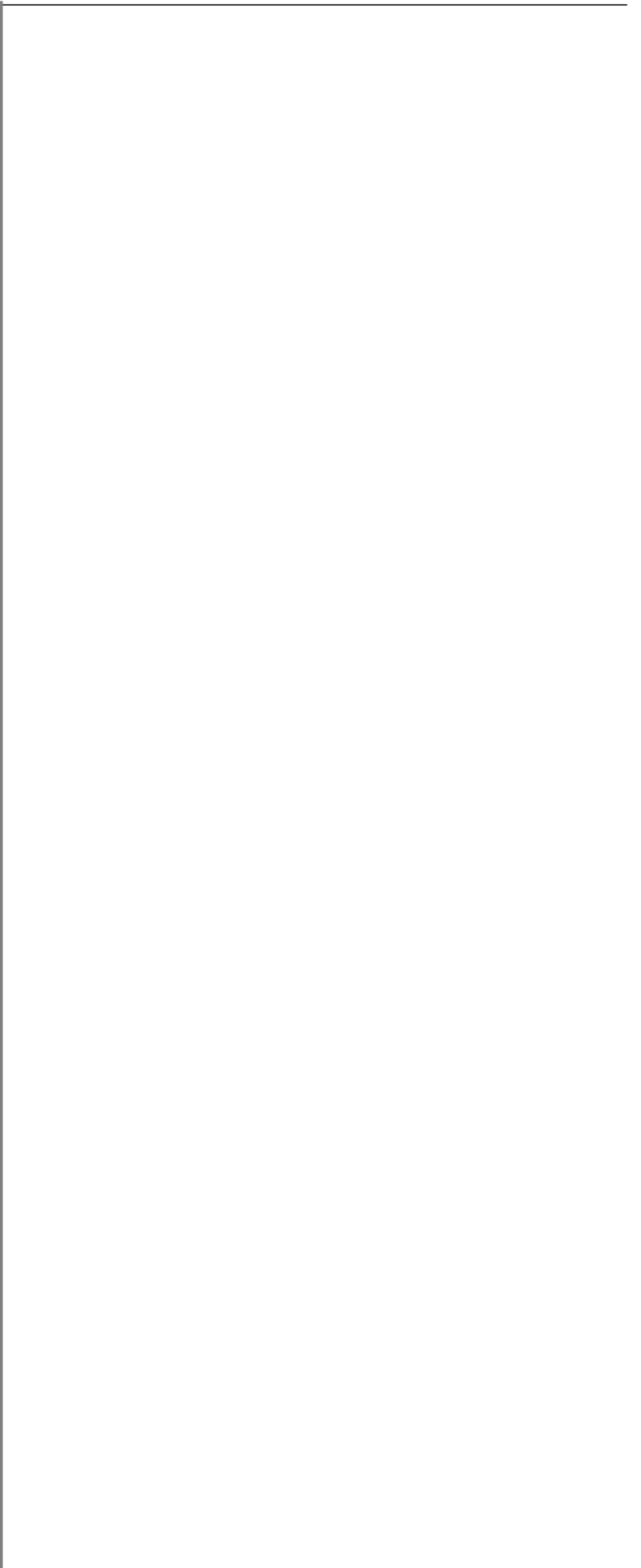
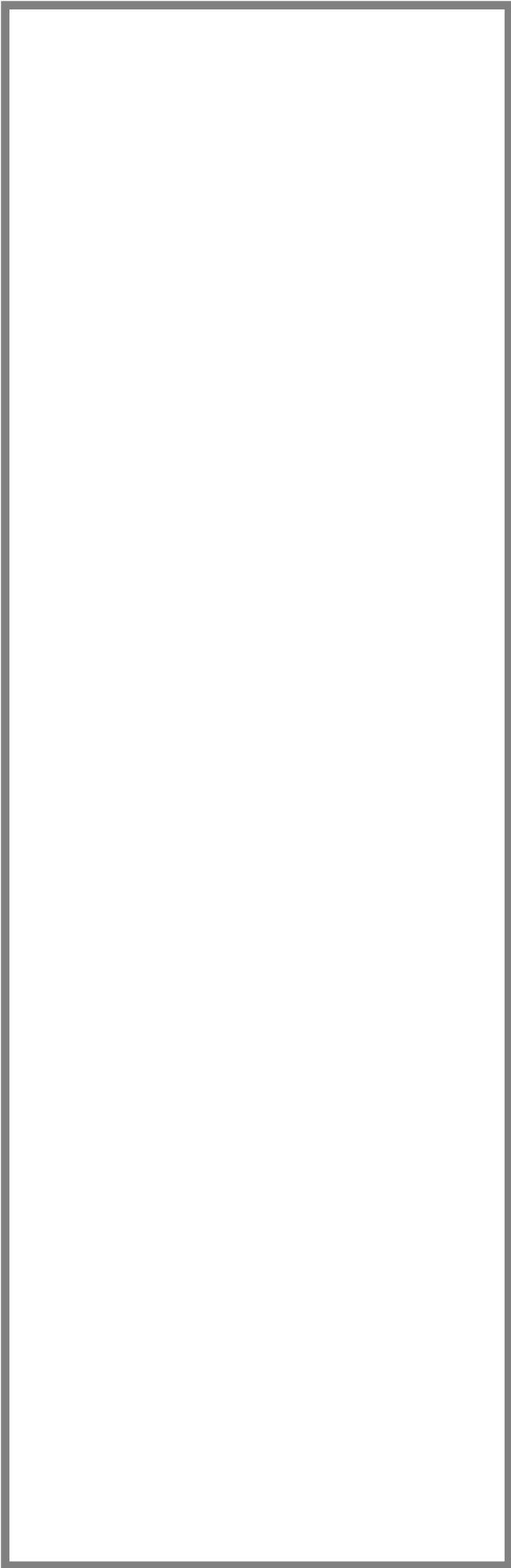
输入触发	输入端	外部触发（前面板）， PXL_TRIG<0..7>（仅 PXI2612 支持）		
	输入特性	内部电源上拉 100KΩ 电阻		
	滤波最小脉冲宽度	150ns		
	前面板输入电压	绝对的最小值	-0.5V	
		VIL 最大值	+0.7V	
		VIH 最小值	+2.0V	
		VI 标称值	+3.3V	
	绝对的最大值	+5.5V		
输出触发	输出端	外部触发（前面板）， PXL_TRIG<0..7>（仅 PXI2612 支持）		
	脉冲宽度	2us		
	前面板标称电压	+3.3V TTL	8mA	

继电器特性

继电器类型	机电继电器，非自锁型		
继电器触点材质	银，钯和金		
继电器操作时间 (20°C)	4ms 最大		
释放时间 (20°C)	4ms 最大		
继电器的预期寿命	机械	>10 ⁷ 周期	
		电气	>5x10 ⁵ 周期 (125VDC, 0.24A, 30W)
		>1x10 ⁵ 周期 (220VDC, 0.27A, 60W)	
		>1x10 ⁵ 周期 (250VAC, 0.25A, 62.5VA)	
		>1x10 ⁵ 周期 (30VDC, 2A, 60W)	
		>5x10 ⁵ 周期 (30VDC, 1A, 30W)	
		>5x10 ⁵ 周期 (125VDC, 0.24A, 30W)	

工作环境

工作温度范围	0°C ~ 50°C
工作相对湿度范围	10% ~ +90%RH（无结露）
存储相对湿度	5% ~ +85% RH（无结露）
存储温度范围	-20°C ~ +70°C
最大高度	2000 米



15726604412 15910369641 北京阿尔泰科技发展有限公司成立于1999年，是一家从事测控产品研发、生产、销售和服务的公司。自主研发的产品包括多种总线数据采集板卡、分布式采集模块、无线通讯数传采集模块、运动控制卡、测控机箱及测控系统、控制器、无风扇工业电脑、工业平板电脑、工业主板等。