

Pickering - PCI 产品全图

通用继电器模块

	舌簧继电器模块	2 A 继电器模块
特性	<ul style="list-style-type: none"> 低成本通用开关 使用高可靠性 Pickering 舌簧继电器 	<ul style="list-style-type: none"> 适合中功率开关应用的低成本继电器模块
大类型号	50-110A 50-115A	50-131 50-132
开关结构	32 或 64 x SPDT 25 或 50 x DPST	16 或 26 x SPDT 16, 32 或 39 x SPST
继电器类型	Pickering 仪器级舌簧继电器	
最大切换电压	150VDC/100VAC 100VDC/70VAC	300VDC/250VAC
最大切换/承载电流	0.25A/1A 1A	2A
最大切换功率	3W 10W	60W
典型操作时间	0.5 ms	
连接器类型	200 针 LFH	78 针 D-type
模块尺寸/信号电平	单槽短 PCI/通用	
配套连接器与线缆数据表	90-002D	
备用继电器套装	91-100-026/048/062	91-100-001

矩阵模块

	舌簧继电器矩阵	2 A 继电器矩阵
特性	<ul style="list-style-type: none"> 舌簧继电器矩阵 高密度 	<ul style="list-style-type: none"> 2 A 矩阵 128 个节点
大类型号	50-510A 50-511A 50-512A 50-513A	50-527 50-528 50-529
开关结构	单或双刀: 单 22x4 单或双刀: 双 20x4 单或双刀: 单 22x8 单或双刀: 单 44x4	单刀: 单 32x4 或 16x4 单刀: 单 16x8 或 8x8
继电器类型	Pickering 仪器级舌簧继电器	
最大切换电压	100VDC/100VAC	
最大切换/承载电流	0.5A/1.2A	
最大切换功率	20W	
典型操作时间	0.5 ms	
连接器类型	96 针 micro-D	
模块尺寸/信号电平	单槽 PCI/通用	
配套连接器与线缆数据表	90-016D	
备用继电器套装	91-100-003/008	

射频模块

	射频矩阵
特性	<ul style="list-style-type: none"> 包含 X 和 Y 引出端隔离开关 75 Ω 版本适用于通讯和高质量视频信号切换
大类型号	50-725A
特征阻抗	50 Ω 75 Ω
开关结构	8x9 矩阵
最高频率	500 MHz 150 MHz
插入损耗	<4 dB
VSWR	<3:1
最大功率	3W
典型操作时间	0.5 ms
继电器类型	仪器级舌簧继电器
连接器类型	SMB
模块尺寸/信号电平	单槽短 PCI/通用

多路复用器模块

	2 A 多路复用器	高密度多路复用器	高压多路复用器	
特性	<ul style="list-style-type: none"> 低成本 2 A 开关 	<ul style="list-style-type: none"> 多种开关结构 	<ul style="list-style-type: none"> 超高通道密度 	<ul style="list-style-type: none"> 设计用于线缆测试类应用
大类型号	50-635A	50-670C-021 50-670C-022 50-671A	50-350	
开关结构	单组 - 17刀: 32:1 或 64:1 2刀: 16:1 或 32:1 4刀: 8:1 或 16:1 8刀: 4:1 或 8:1 双组 - 17刀: 16:1 或 32:1 2刀: 8:1 或 16:1 4刀: 4:1 或 8:1 四组 - 17刀: 8:1 或 16:1 2刀: 4:1 或 8:1	从 17刀 99:1 到 16刀 5:1 从 17刀 198:1 到 32刀 5:1 2刀, 四组, 24:1	15 组 2:1 多路复用器和用于连接测试仪器的隔离开关组合	
继电器类型	电磁继电器	Pickering 仪器级舌簧继电器		
最大切换电压	300VDC/250VAC	150VDC/100VAC 100V	500VDC/500VAC 峰值	
最大切换/承载电流	2A	1A/1.2A	0.5A/1.2A	
最大切换功率	60W	20W	10W	
典型操作时间	3 ms	0.5 ms	0.5 ms	
连接器类型	78 针 D-type	200 针 LFH	带有同轴输入端的 25 针高压 D-type 连接器, 以及 SMA 插孔	
模块尺寸/信号电平	单槽短 PCI/通用	单槽短 PCI/通用 单槽短 PCI/5V 信号	单槽短 PCI/5V 信号	
配套连接器与线缆数据表	90-006D	90-002D	-	
备用继电器套装	91-100-001	91-100-003/008 91-100-001	-	

故障注入

	故障注入开关
特性	<ul style="list-style-type: none"> 高密度, 低成本 适用于汽车/航空 ECU 老化/耐久性测试应用 差动 适用于 CAN, FlexRay 高带宽 适用于以太网, AFDX, BroadR-Reach
大类型号	50-190 50-200 50-201
开关结构	36, 64 或 75 通道, 1 或 2 故障总线 (3 或 6 故障输入端) 4 或 8 对差动, 4 故障总线 (8 故障输入端) 4 或 8 对差动, 2 故障总线 (4 故障输入端)
继电器类型	电磁继电器
最大切换电压	165VDC/115VAC 100V
最大切换/承载电流	2A 0.3A (2A 故障总线)
最大切换功率	60W 30W (60W 故障总线)
典型操作时间	3 ms 4 ms 3 ms
连接器类型	1 或 2x78 针 D-type 78 针 D-type
模块尺寸/信号电平	单或双槽短 PCI/通用 单槽短 PCI/通用
配套连接器与线缆数据表	90-006D
备用继电器套装	91-100-001

数字 I/O 模块

	数字 I/O 模块	
特性	<ul style="list-style-type: none"> 64 通道驱动器 内部或外部电源驱动 32 通道 I/O 电平可编程 	
大类型号	50-411A 50-412	
开关结构	继电器驱动模块 电平可编程控制的数字 I/O 模块	
输入通道数量	- 32	
输入通道类型	- 0.3V - 50V 电平	
输出通道数量	64 32	
输出通道类型	60V 驱动能力, 每通道最高输出 1A 高电平或低电平驱动 (0.4A 输出, 0.5A 输入)	
连接器类型	78 针 D-type	
模块尺寸/信号电平	单槽短 PCI/通用	
配套连接器与线缆数据表	90-006D	

程控电阻模块

	标准精度程控电阻模块	高精度程控电阻模块
特性	<ul style="list-style-type: none"> 短路与开路仿真 简单的软件操作 基于电磁继电器 	<ul style="list-style-type: none"> 简单的软件操作 短路与开路仿真 基于舌簧继电器
大类型号	50-293 50-294	50-295A 50-296A 50-262 50-265 50-297 50-298
开关结构	可选 8 个 SPDT 继电器的程控电阻	程控电阻 程控电位计 应变量模拟器 高密度高精度程控电阻
通道数量	2 或 4	3, 5, 6, 10 或 18 1, 2, 3, 4, 5 或 9 6 2, 4 或 6 3, 4, 6, 9 或 18
分辨率	0.25 Ω, 0.5 Ω, 1 Ω 或 2 Ω	8, 12, 16 或 24 位
精确度	模块精确度 ±0.3% ±0.1 Ω	电阻器件精确度 ±0.5% (±5% >1 MΩ)
电阻范围	最高 131 kΩ	最高 16 MΩ
最大功率	0.5W	100mW
典型操作时间	3 ms	3 ms
连接器类型	37 针 D-type	15 和 9 针 D-type 15 和 9 针 D-type 37 针 D-type
模块尺寸/信号电平	单槽短 PCI/通用	单槽短 PCI/通用
配套连接器与线缆数据表	90-007D	90-010D (15), 90-003D (9) 90-009D (26), 90-003D (9) 90-007D

