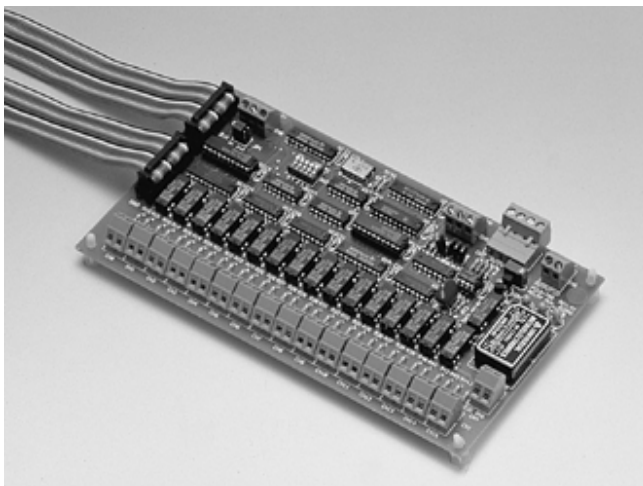


PCLD-788

16 路继电器多路选通板



特点

- 16 到 1 通道扩展
- 差分 and 全隔离多路选通
- 接通前断开的继电器控制
- 用于精确 A/D 触发的“通道关闭”信号
- 最多可级联 16 个 PCLD-788，扩展为 256 个通道
- 多通道情况下仍可轻松接线
- 内建于热端测量的冷端补偿电路

CE

概述

PCLD-788 是一款 16 路继电器的多路选通板。它能够将 16 路信号切换到 A/D 转换器、电压表或 IEEE-488 仪表的单个 I/O 通道上。PCLD-788 最多可级联 16 块，级联后可提供 256 路的全隔离差分通道。PCLD-788 可以通过任何 PC-LabCard™ 板卡的 16 位 20 脚数字量输出端口对它进行控制，例如使用 PCL-711B、PCL-812PG 或 PCL-818 系列的数字量端口来控制。

通过对主 I/O 卡数字量输出字节的高 4 位和低 4 位进行编程，即可选择 0~15 号通道和 0~15 号 PCLD-788 选通板。

规格

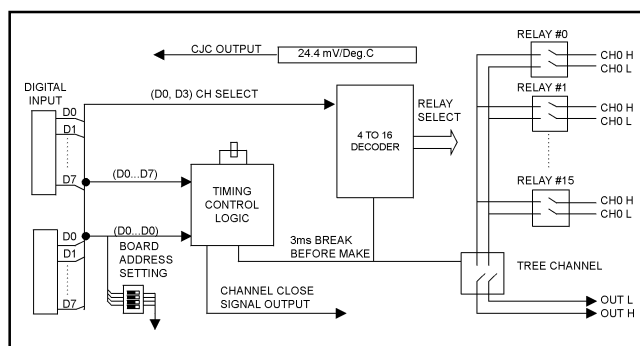
- 输入通道 16 路隔离差分输入
- 编程 D/O 的第 0、1、2 和 3 位用来选择通道；D/O 的第 4、5、6 和 7 位用来选择选通板。板上的 DIP 拨码开关用来设置选通板的地址
- 接触功率 接通前最少 3 毫秒断开时间
- 最大输入电压 100 V_{DC} 或 100 V 峰值交流电
- 最大切换电流 0.5 A
- 最大切换功率 10 W
- 继电器寿命 在 10 V_{DC} 和 1 mA 条件下操作 1 亿次
- 操作时间 1 毫秒（最大）
- 释放时间 1 毫秒（最大）
- 接触电阻 200 Ω（最大）
- 通道关闭信号 TTL 电平脉冲
- 冷端补偿传感器输出 +24.4 mV/°C, 0 V (0°C 时)
- 功耗 +5 V @ 380 mA（最大）
- 数字量和模拟量端口 2 个 20 针扁平电缆接口，第 2 个接口成菊花链型菊花链型并联
- 尺寸 (L x H) 205 x 114 mm (8" x 4.5")

订货信息

- PCLD-788 16 路继电器多路选通板，用户手册和 2 根 1 米长的 20 针扁平电缆 (P/N: PCL-10120-1)

产品应用

- 对 PCL-711B、PCL-812PG 或 PCL-818 系列数据采集卡的模拟量输入通道进行多路选通



PCLD-788 功能块图

管脚定义

CN2 & CN3					
C0	1	2	C1		
C2	3	4	C3		
C4	5	6	C5		
C6	7	8	C7		
	9	10			
	11	12			
	13	14			
	15	16			
GND	17	18	GND		
+5V	19	20	+12V		