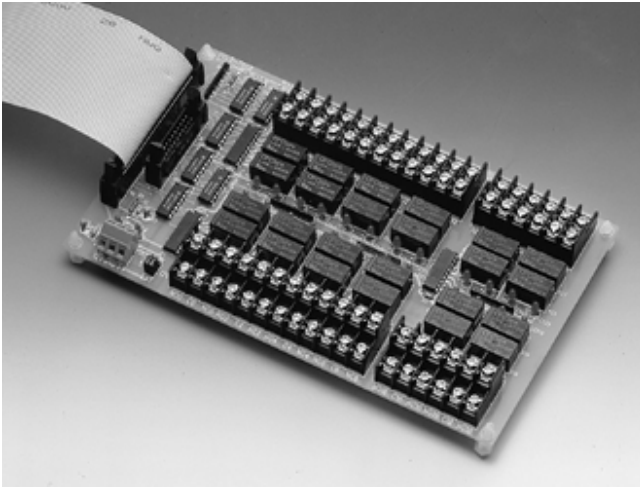


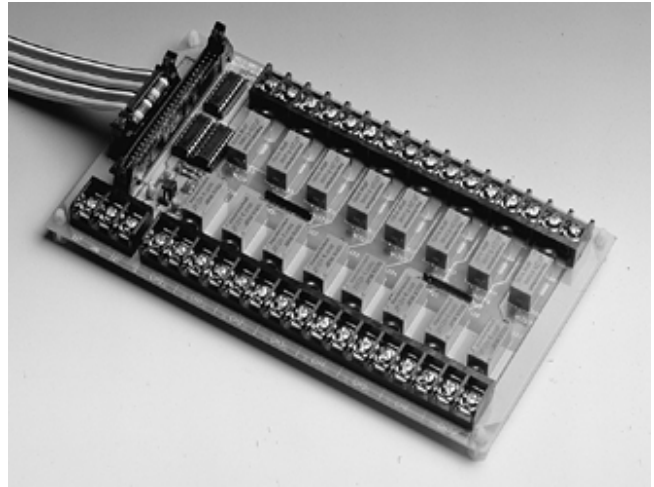
PCLD-785/785B PCLD-885

16/24 路继电器输出板

16 路功率继电器输出板



PCLD-785/785B



PCLD-885



特点

- 兼容 PC-LabCard™ 板卡的 20 针数字量输出接口和 50 针 Opto-22 数字量输出接口 (仅 PCLD-785B)
- 自动控制逻辑选择 (仅 PCLD-785B): 用于 Opto-22 接口的负逻辑 用于 20 针扁平电缆接口的正逻辑
- 继电器: PCLD-785: 16 个 SPDT; PCLD-785B: 16 个或 24 个 SPDT
- 板上带继电器驱动电路
- 便于输出接线的螺丝端子
- LED 状态指示灯
- 带电缆及安装配件

规格

- PCLD-785** 输入接口: 20 针扁平电缆
通道: 16 (CN1, 20 针接口)
- PCLD-785B** 输入接口: 50 针 Opto-22, 20 针扁平电缆
通道: 24 (CN2, 50 针接口), 16 (CN1, 20 针接口)
SPDT (单刀双掷) C 型
- 继电器类型** 120 V_{AC} @ 0.5 A, 30 V_{DC} @ 1 A
- 接触功率** < 100 mΩ
- 接触电阻** 最长 5 毫秒
- 操作时间** 最长 5 毫秒
- 释放时间** 100 MΩ
- 绝缘电阻** AC: 5 x 105 @ 110 V/0.3 A
DC: 5 x 105 @ 24 V/1.25 A
- 使用寿命** 螺丝夹端子块 (PCLD-785)
屏蔽片端子块 (PCLD-785B)
使用 20 针接口:
+5 V_{DC}: 跳线选择 PC 总线供电或外部供电
+12 V_{DC}: 跳线选择 PC 总线供电或外部供电
在使用 50 针接口时必须使用外部 12 V 供电。
- 输出接口** 20 针扁平电缆接口: 输入 TTL 高电平 (+5 V) = 继电器开
50 针 Opto-22 接口: 输入 TTL 低电平 (0 V) = 继电器开
- 电源要求** +5 V @ < 100 mA; 每个继电器 +12 V @ 33 mA
- 控制逻辑** PCLD-785: 114 x 220 mm (4.5" x 8.7")
PCLD-785B: 132 x 220 mm (5.2" x 8.7")
- 功耗**
- 尺寸 (L x H)**

订货信息

- PCLD-785B** 24 路继电器输出板, 用户手册, 1 根 1 米长的 20 针扁平电缆 (P/N: PCL-10120-1) 和 1 根 1.2 米长的 50 针扁平电缆 (P/N: PCL-10150-1.2)
- PCLD-785** 16 路继电器输出板, 用户手册, 1 根 1 米长的 20 针扁平电缆 (P/N: PCL-10120-1)
- PCL-10120-1** 20 针扁平电缆, 1 米
- PCL-10120-2** 20 针扁平电缆, 2 米
- PCL-10150-1.2** 50 针扁平电缆, 1.2 米 (用于连接 PCL-722 或 724 到 PCLD-885, 782B 或 785B)

特点

- 支持 20 针扁平电缆接口或 50 针 Opto-22 兼容接口
- 16 个单刀单掷 (SPST) 继电器
- 高功率继电器, 可驱动 5 A @ 250 V_{AC}
- 带有保护所有继电器触点的可变电阻
- 便于接线的工业螺丝端子
- 每个继电器都带有 LED 指示灯, 用于显示继电器开 / 关状态
- +5 V/+12 V 电源 / 状态 LED 指示灯

规格

继电器

- 继电器类型** SPST (A 型), 常开
- 接触功率** AC: 250 V @ 5 A
DC: 30 V @ 5 A
- 接触电阻** 30 mΩ (最大)
- 继电器接通时间** 最长 6 毫秒
- 继电器断开时间** 最长 3 毫秒
- 击穿电压** 750 V_{AC} (1 分钟, 断开触点间)
2500 V_{AC} (1 分钟, 线圈与触点间)
- 绝缘电阻** 1000 mΩ @ 500 V_{DC}
- 使用寿命** 在额定负载条件下 > 100,000 次

可变电阻

- 可变电阻电压** 470 V (电流 = 1 mA)
- 钳位电压** 760 V (10 A)
- 最大峰值电流** 1200 A, 8 毫秒
- 最大峰值电压** 300 V_{RMS} AC (连续)

一般规格

- 功耗** 每个继电器 12 V @ 22 mA
若所有继电器都动作则为 352 mA, 5 V @ 200 mA (最大)
- 输入接口** 20 针扁平电缆接口或 50 针 Opto-22 兼容接口
- 输出接口** 屏蔽片端子块
- 尺寸 (L x H)** 205 x 114 mm (8" x 4.5")

订货信息

- PCLD-885** 16 路继电器输出板, 1 根 1 米长的 20 针扁平电缆 (P/N: PCL-10120-1) 和 1 根 1.2 米长的 50 针扁平电缆 (P/N: PCL-10150-1.2)