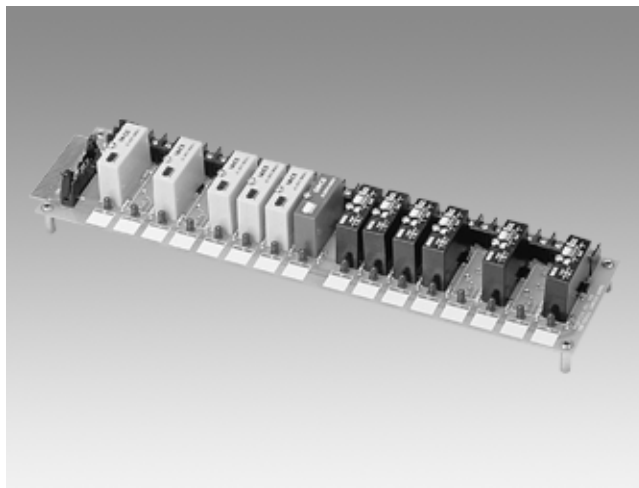
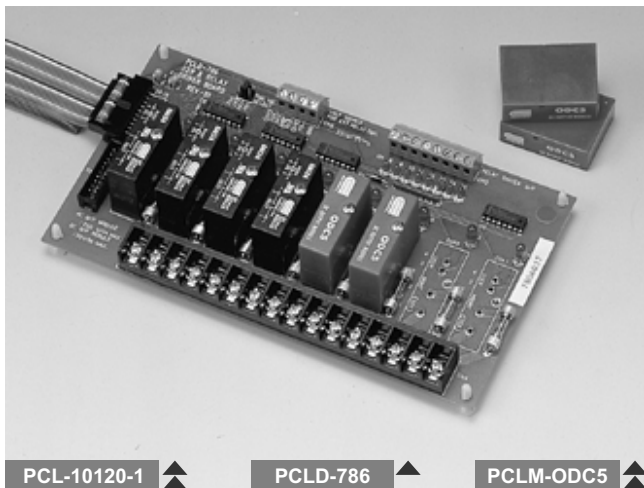


PCLD-786

PCLD-7216

8 路固态继电器 I/O 模块载板

16 路固态继电器 I/O 模块载板



1
软件

2
IPPC

3
TPC

4
FPM

5
ATM & AWS

6
DA&C

7
cPCI

8
ADAM-3000

9
运动控制

10
ICOM

11
eConnectivity

12
UNO

13
ADAM-4000

14
ADAM-5000

15
ADAM-6000

16
ADAM-8000

17
BAS

特点

- 可安装 8 个 AC 或 DC 固态继电器模块
- 光耦隔离工作
- 8 个外部继电器驱动器
- 板上带螺丝端子，便于接线
- LED 状态指示灯

规格

AC 固态继电器

- 类型 PCLM-OAC5A
- 输出功率 24 ~ 280 V_{AC} @ 3.0 A
- 截止电压 ± 600 V (最小)
- 关闭漏电流 8 mA (最大)
- 开启状态电压 1.6 V (最大)
- 开启 零电压
- 开 / 关时间 < 1/2 周期
- 一周突波 40 A

DC 固态继电器

- 类型 PCLM-ODC5
- 输出功率 5 ~ 60 V_{DC} @ 3.0 A
- 关闭漏电流 1 mA (最大)
- 开启状态电压 1.4 V (最大)
- 开 / 关时间 最长 750 毫秒
- 1 秒突波 5 A

外部功率继电器驱动器

- 通道 8 路
- 驱动器类型 ULN2003, 集电极开路型
- 最大驱动电流 每通道 125 mA
- 线圈驱动电压 来自 PC 或外部的 +5 V、+12 V 电压
- 尺寸 (L x H) 205 x 114 mm (8.1" x 4.5")

订货信息

- PCLD-786 8 路固态继电器模块载板，用户手册、1 根 1 米长的 20 针扁平电缆 (P/N: PCL-10120-1)

注意：

PCLD-786 不含固态继电器，您需要根据自己的需要单独购买固态继电器。

- PCLM-OAC5A 单个 AC SSR 模块 (280 V_{AC}, 3 A)
- PCLM-ODC5 单个 DC SSR 模块 (60 V_{DC}, 3 A)

特点

- 计算机与现场设备间的光隔离输入及输出
- 可方便监测的 LED 指示灯
- 板上带保险丝保护

规格

板卡

- 逻辑端接口：50 针接口，Opto-22 兼容
- 尺寸 (L x W x H)：367 x 111 x 56 mm (14.4" x 4.4" x 2.2")

模块类型		现场端		逻辑端
输出模块	编号	输出电压	输出电流	输入逻辑和 SSR 状态
AC 输出	PCLM-OAC5A	24 ~ 280 V _{AC}	3.0 A _{AC}	TTL 低电平 (开)
		12 ~ 280 V _{AC}		TTL 高电平 (关)
DC 输出	PCLM-ODC5	5 ~ 60 V _{AC}	3.0 A _{AC}	TTL 低电平 (开)
输入模块	编号	输入开启电压	输入关闭电压	TTL 高电平 (关)
				输出逻辑和开 / 关状态
AC 输入	PCLM-IAC5	90 ~ 140 V _{AC}	< 45 V _{AC}	TTL 低电平 (开)
	PCLM-IAC5A	180 ~ 280 V _{AC}	< 80 V _{AC}	TTL 高电平 (关)
DC 输入	PCLM-IDC5B	3 ~ 32 V _{AC}	< 1 V _{AC}	TTL 低电平 (开)
				TTL 高电平 (关)

输入模块

现场端

- 开 / 关时间 IAC5 系列：20 毫秒 (最大) IAC5A 系列：20 毫秒 (最大) IDC5B 系列：100 毫秒 (最大)
- 输入开 / 关电压范围 IAC5 系列：90 ~ 140 V/45 V_{RMS} IAC5A 系列：180 ~ 280 V/80 V_{RMS} IDC5B 系列：3 ~ 32 V/1 V_{DC}
- 输入阻抗 IAC5 系列：14 kΩ, IAC5A 系列：44 kΩ, IDC5B 系列：1.5 kΩ

逻辑端

- 供电电压 4 ~ 6 V
- 供电电流 12 mA (最大)
- 输出电流 100 mA (最大)
- 输出电压 0.4 V (最大)
- 击穿电压 30 V_{DC}

输出模块

现场端

- 开 / 关时间 OAC 系列：1/2 周期 (最大) ODC 系列：100 微秒 / 750 微秒 (最大)
- 电流额定功率 3 A (最大) (@ 25 °C)
- 触点压降 1.6 V (最大)

逻辑端

- 供电电压 4 ~ 6 V
- 供电电流 12 mA (最大)
- 输入电阻 220 Ω

订货信息

- PCLD-7216 16 路固态继电器 I/O 模块载板，1 根 1.2 米长的 50 针扁平电缆 (PCL-10151-1.2)，1 根 1 米长的 20 针扁平电缆 (PCL-10120-1) 和用户手册