

# 4A 继电器模块 - E2010 系列

- 可以灵活转换高达 4AMPS / 250V AC / 30V DC 的功率
- 常开常闭
- 对任何测试系统中的公用功率转换具有理想效果

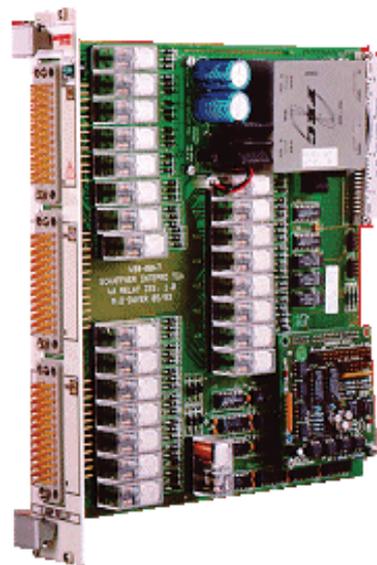
E2010 4安培功率继电器模块用于自动测试系统中的高密度、有成本效益的公共转换。此模块可作为 RE2010 模块使用，可置于 6U 高机箱内或可作为 1U 高单独的以太网仪器使用。

每个模块上有 24 个双刀双掷型 (DPDT) 继电器。继电器提供了在测试系统中转换功率信号的便利方法。板载继电器额定电压为 220V AC，表示主电源信号 (小于 4A) 在测试应用中可以被转换，转换过程中不需要在被测设备 (DUT) 中安装接触器。

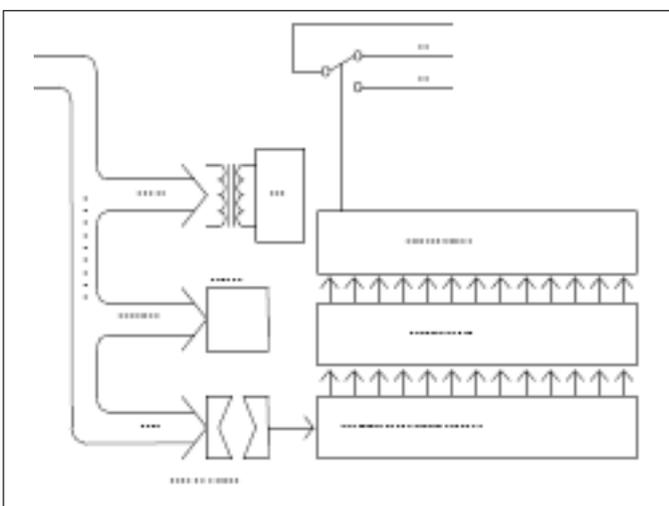
本模块的典型应用包括功率二进制可选择 AC 负载中的转换功率电阻器。打开和关闭被测单元和治具里的风扇。短路输出。连接 DUT 并联输出由程序控制。大容量放电电容器由程序控制等等。

由于该模块的高功率转换能力，所有的转换线路被封闭在 EMI 屏障下，从而使来自机架内附近模块的任何干扰最小化。

每个继电器的常开和常闭触点位于模块前端用户接头上。如果在选择正确型号和数量的自由继电器上给予足够考虑，那么 DUT 夹具通常能被减少，从而只包含简单的线路布置。



4 安培继电器模块



4A 继电器结构图

模块完全受到 INTEPRO 提供的 POWERSTAR 软件平台的支持。

模块通过设计可以利用插头方便地插入 E2010 底板系统 (低成本) 或 1U 以太网仪器中。

用户通过三个 24 路正电子块接头与该模块 (PLC24F0050) 连接。这种方式有利于 ATE 系统的迅速连接和断开。

E2010 4 安培功率继电器卡对有成本效益的、可靠的、高密度和中等功率的转换具有理想的效果。

# 技术规格

继电器类型	双刀双掷型(DPDT)
最大电压	250V AC /125V DC
用户连接	三个 24 路正电子接头(PLC2F0050)(针式 FS114N2)
最大电流	4 A @ 250V AC/30V DC
接触电阻	50mOhms
运行时间	最大 15 mS
释放时间	最大 10mS
操作条件	
操作温度	5°C 到 40°C
湿度	10% 到 85% (相对)
存储温度	25°C 到 70°C
尺寸	233mm x 220mm x 45mm
订货信息	
产品型号	721-0015 (置于 6U 机箱) 722-0015 (1U 独立装配)
说明	E2010 4A 继电器模块

**INTEPRO**  
SYSTEMS

[www.InteproATE.com](http://www.InteproATE.com)

**INTEPRO SYSTEMS**

爱尔兰  
1530 S. Lyon Street  
Santa Ana, CA 92705  
USA  
Tel: +1.714.679.9749  
Fax: +1.714.953.3150

爱尔兰  
Intepro Systems  
Lonsdale Road,  
National Technology Park  
Limerick / Ireland  
Tel: +353.61.33.22.33  
Fax: +353.61.33.25.84

**英国**

Intepro Systems  
1 Lakeside Business Park  
Swan Lane, Sandhurst  
Berkshire GU47 9DN / UK  
Tel/Fax: +44.1252.875.600

**中国**

No.828, Block 7  
Fourth Industrial Area  
Nanyou, Nanshan District  
Shenzhen, China 518052  
Tel: +86 755 86500020  
Fax: +86 755 86398567