

MIRO SAFE+

MIRO SAFE+ 安全继电器适用于各种应用

对人与设备进行最高程度的保护是非常重要的。这就是为什么在机械制造和设备工程中安全技术是一个重要的主题。根据EN 13849-1穆尔电子的MIRO SAFE+安全继电器可达到安全标准等级e (PLe)。

通过MIRO SAFE+，您可以创造各种安全解决方案：

- 急停开关监控
- 安全门监控
- 光幕监控
- 双手按钮
- 压敏垫监控
- 安全磁铁开关监控

MIRO SAFE+ 安全继电器是高性能的继电器 举例如下

MIRO SAFE+ Switch H L 24 - 通用解决方案

这个模块的设计适合急停开关，安全门，光栅和磁开关应用。它有3个常开触点和1个常闭触点，并且拥有带启动按钮和不带启动按钮监控两种选择。

MIRO SAFE+ Switch H 48-230 – 通用模块，宽电压输出

它们适合急停开关应用和安全门监控，带启动按钮监控或者不带。可以在48...230 V AC的应用环境中使用，例如在使用这种标准的美国。

MIRO SAFE+ T 1 24 – 时间管理器

由于它的宽度仅22.5mm，所以这个紧凑型继电器对于需要瞬时和延迟触点的应用是理想的解决方案。这个继电器允许您单独调整延迟最大可达30秒。

MIRO SAFE+ Switch ECOA 24 – 经济效益型解决方案

螺钉端子继电器可用于安全门，急停开关，光栅应用。对于不需要监控启动按钮的应用它是一个理想的解决方案。



与您共赢

- 外壳IP40防护等级防止小零件如套管末端或者碎线进入
- 标签片可让您清晰的识别
- 继电器前端有LED状态显示
- 可拆分的交叉电路故障检测更灵活
- 插拔式弹簧压接端子
- 编码部分帮助您识别端子的正确位置
- 宽电压输入 24 VDC (-15% /+20%)

安全继电器

-外壳IP40防护等级

MIRO SAFE+ Switch ECOA 24

MIRO SAFE+ Switch BA L 24

MIRO SAFE+ Switch BCS L 24

MIRO SAFE+ Switch H L 24

MIRO SAFE+ Switch H 48-230



| 订购数据 | 3000-33113-3020005 | 3000-33113-3020025 | 3000-33113-3020020 | 3000-33113-3020012 | 3000-33113-1020012 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 货号 | 3000-33113-3020005 | 3000-33113-3020025 | 3000-33113-3020020 | 3000-33113-3020012 | 3000-33113-1020012 |
| 应用 | | | | | |
| 安全门监控 | x | x | x | x | x |
| 急停开关监控 | x | x | x | x | x |
| 光幕监控 | x | x | x | x | |
| 安全磁铁开关监控 | x | x | x | x | |
| 特点 | | | | | |
| 电源电压 24 V AC/DC | x | x | x | x | |
| 电源电压 48...240 V AC | | | | | x |
| 触点 (常开) | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 信号输出电势 (N/C) | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 固态信号输出 | 1 | | | | |
| 自动复位/启动 | x | x | | x | x |
| 手动复位/启动 | x | x | | x | x |
| 手动检测复位/启动 | | | x | x | x |
| 交叉电路故障检测 (一些模块可拆分) | | x | x | x | x |
| PL 根据 EN ISO 13849-1 | 达PLe等级 | 达PLe等级 | 达PLe等级 | 达PLe等级 | 达PLe等级 |
| 螺钉端子 | x | x | x | | |
| 插拔式弹簧压接端子 | | | | x | x |
| 外壳宽度 | 22.5 mm |

安全继电器

-外壳IP40防护等级

MIRO SAFE+ Hand 24

MIRO SAFE+ E 24

MIRO SAFE+ T 1 24

MIRO SAFE+ T 2 24

MIRO SAFE+ Step 24



| 订购数据 | 3000-33113-3020030 | 3000-33113-3020075 | 3000-33113-3020065 | 3000-33113-3020060 | 3000-33113-3020050 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 货号 | 3000-33113-3020030 | 3000-33113-3020075 | 3000-33113-3020065 | 3000-33113-3020060 | 3000-33113-3020050 |
| 应用 | | | | | |
| 安全门监控 | | | x | x | x |
| 急停开关监控 | | | x | x | |
| 光幕监控 | | | x | x | |
| 双手按钮监控 | x | | | | |
| 压敏垫监控 | | | | | x |
| 扩展模块 | | x | | | |
| 安全磁铁开关监控 | | | x | x | |
| 特点 | | | | | |
| 电源电压 24 V AC/DC | 24VDC | x | x | x | x |
| 触点 (常开) | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 信号输出物电势 (N/C) | 1 | 2 | | 1 | 1 |
| 固态信号输出 | | | 1 | 3 | |
| 延时触点 | | | 1 | 2 | |
| 自动复位/启动 | | | x | x | x |
| 手动复位/启动 | | | x | x | x |
| 手动检测复位/启动 | | | x | x | |
| 交叉电路故障检测 (一些模块可拆分) | x | | x | x | x |
| PL 根据 EN ISO 13849-1 | 达PLe等级 | 扩展模块 | 达PLe等级 | 达PLe等级 | 达PLe等级 |
| 插拔式弹簧压接端子 | x | x | x | x | x |
| 外壳宽度 | 22.5 mm | 22.5 mm | 22.5 mm | 45 mm | 45 mm |