



附件

# 适合现场使用的 继电器插头



用于转换传感器信号的开关放大器



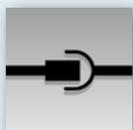
防护等级高达IP 67，非常适合现场应用

可靠的M12连接技术

双通道版本

无磨损、无弹跳的固态继电器

输入与输出电气隔离



## 在现场使用继电器替代控制柜

凭借高防护等级和M12连接技术，越来越多的自动化技术组件适用于现场使用。原则上，它们提供24 V电压级别的半导体输出，最大开关电流在20到300 mA之间。若需其他电压、更高的开关电流或电气隔离，则继电器是备受欢迎的解决方案，然而到目前为止这需要绕行控制柜。

利用ifm的全新继电器插头，现在可以直接在现场上使用继电器。它们使用现场常用的M12连接技术，可以轻松并可靠连接。而凭借紧凑的设计，它们可以使用Y形转接器等直接螺旋固定到传感器上。



| 类型  | 输入数量 | 输出数量 | 输出功能 | 订货号           |
|---|------|------|------|---------------|
|  | 2    | 2    | 常开   | <b>DP1603</b> |
|   | 2    | 2    | 常闭   | <b>DP1613</b> |

### 安全隔离

由于输入与输出电气隔离，输入端的24 V DC信号可以切换输出端的另一独立的电压信号。

### 小电流控制大电流

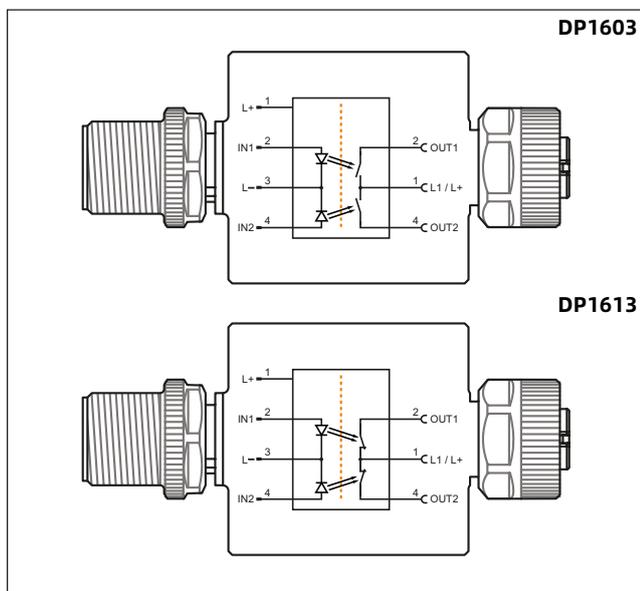
继电器插头可以使用小电流切换输出端高达1 A的大电流，例如传感器输出端的电流等。

### 可靠且无磨损

插头中使用的固态继电器可以“干净”地完成切换操作：没有开关弹跳、没有接触面焊接，并且无磨损。因此该继电器极其耐用。

### 连接简单

使用符合工业标准的可靠M12连接技术直接连接现场的其他设备。必要时，可以在输入端通过EBC116 Y形分配器或在输出端通过EVCA47 Y形连接电缆连接外部电源。



| 更多技术参数      |        |                           |
|-------------|--------|---------------------------|
| 工作电压 (输入)   | [V DC] | 18...30                   |
| 电流消耗        | [mA]   | < 10                      |
| 数字量输入数量     |        | 2                         |
| 固态继电器输出数量   |        | 2                         |
| 开关电压 (输出)   | [V]    | 0...32 (DC) / 0...20 (AC) |
| 开关电流 (每路输出) | [A]    | 1 (高达6 A, 持续100 ms)       |
| 开关频率        | [Hz]   | 1                         |
| 开关延迟        | [ms]   | 10                        |
| 环境温度        | [°C]   | -25...60                  |
| 防护等级        |        | IP 67                     |

### 附件

| 类型   | 说明  | 订货号           |
|--|-----|---------------|
|  | 安装夹 | <b>E89208</b> |

### 连接技术

| 类型  | 说明                     | 订货号           |
|---|------------------------|---------------|
|  | Y形连接电缆<br>1 x 插座 2x 插头 | <b>EVCA47</b> |
|  | Y形分配器<br>2 x 插座 1x 插头  | <b>EBC116</b> |
|  | 可接线插座                  | <b>EVC810</b> |
|  | 可接线插头                  | <b>EVC812</b> |