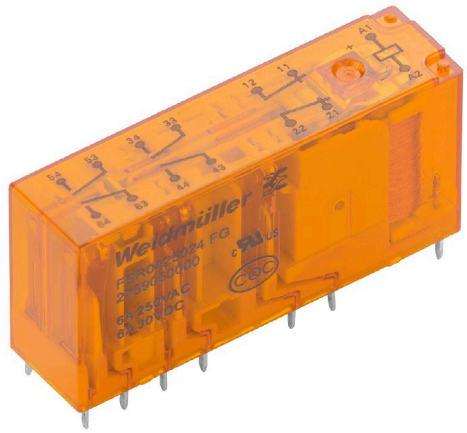
# FSR0515024 FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



插图类似

根据 EN 61810-3 A 型标准， SAFESERIES（安全系列）触点延伸件使用带强制导向触点的继电器。这使其成为人员和机械防护应用中信号监控的不二之选。它能确保对控制等级的安全反馈。由 5 款不同的可插拔继电器组成， 其触点版本有 2 NO+2 NC、3 NO+1 NC、4 NO+2 NC、3 NO +3 NC 和 5 NO+1 NC， 并提供相匹配的螺钉插座。当应用根据 EN/ISO 13849-1 标准而设计时， 能实现 PL“e”性能等级。根据 IEC/EN 62061 标准， 基本部件也适用于安全应用， 以便实现 SIL3 安全完整性等级。

- 符合 EN 61810-3 A 型标准带 强制导向触点的继电器
- 用于北美市场高接受度的 cULus 列名认证
- 用于中国质量标准符合性的 CQC 认证
- 已装配且已 100% 功能测试的 KIT（套件）， 由继电器和自带状态 LED 的插座组成
- 诊断覆盖率高达99%

### 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | SAFESERIES, 继电器， 带正极驱动触点 1 个常闭触点和 5 个常开触点， 强制导向， 符合 EN 61810-3 A 型标准 AgSnO 镀金, 额定控制电压: 24 V DC ±10 %, 持续电流: 6 A, 测试按钮可用: 否 |
| 订货号 | 2860030000 |
| 类型 | FSR0515024 FG |
| GTIN (EAN) | 4064675574743 |
| 数量 | 5 items |

**FSR0515024 FG**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

## 审批

| | |
|---|---|
| MAMID 认证 | |
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| cURus 证书号 | E224238 |

## 尺寸和重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 深 | 24 mm | 深度 (英寸) | 0.9449 inch |
| 高度 | 50 mm | 高度 (英寸) | 1.9685 inch |
| 宽度 | 13 mm | 宽度 (英寸) | 0.5118 inch |
| 净重 | 24 g | | |

## 温度

| | | | |
|---|---|---|---|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 环境温度 | -40 °C...85 °C |
| 工作温度 | | 湿度 | 5...85% 相对湿度，无凝结 |

## 环保产品合规

| | |
|---|---|
| RoHS 合规状态 | 合规，有例外 |
| RoHS 豁免（如适用/已知） | 6c, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 19f8b897-8687-40cb-b680-a1c1db5fdebc |

## 额定数据UL

| | |
|---|---|
| cURus 证书号 | E224238 |

## 控制侧

| | | | |
|---|---|---|---|
| 额定控制电压 | 24 V DC ±10 % | 直流额定电流 | 21 mA |
| 额定功率 | 500 mW | 线圈电阻 | 1152 Ω ± 10 % |
| 状态显示 | 不 | | |

## 负载侧

| | | | |
|---|---|---|---|
| 额定开关电压 | 250 V AC | 持续电流 | 6 A |
| 额定负载下的最大开关频率 | 0.1 Hz | 最大开关电压，交流 | 400 V |
| 最大开关电压，直流 | 250 V | 浪涌电流 | 30 A / 20 ms |
| 最大交流开关容量 (阻性) | 1500 VA | 最大直流开关容量 (阻性) | 144 W @ 24 V |
| 动作延时 | <20 ms | 断开延时 | <20 ms |
| 触点类型 | 1 NC and 5 NO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated) | 机械使用寿命 | 10 x 106 次 |
| 最小切换功率 | 2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V | | |

## 基本信息

| | |
|---|---|
| 工作海拔 | ≤ 2000 m |
| 测试按钮可用 | 否 |
| 颜色编码 | 透明 |

**FSR0515024 FG**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | |
|---|---|---|
| UL94阻燃等级组件 | 组件 | 继电器盖 |
| | UL94阻燃等级 | V-2 |
| | 组件 | 继电器基板 |
| | UL94阻燃等级 | V-0 |

### 绝缘设计

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绝缘配合根据 | IEC 61810-1 | 额定电压 | 250 V |
| 污染等级 | 2 | 过压等级 | III |
| 电气间隙和爬电距离，输入–输出 | ≥ 8 mm | 控制端 - 负载端间的耐压强度 | 4kVeff / 1min |
| 输入和输出端的绝缘类型 | 增强绝缘 | 相邻触点的介电强度 | 2.5 kV有效/ 1 min |
| 相邻触点的绝缘类型 | 基础绝缘 | 开放式触点的介电强度 | 1.5kVeff / 1 分钟 |
| 输入和输出端的脉冲耐受电压 | 10 kV (1.2/50 µs) | 防护等级 | IP50 |
| 相邻触点的脉冲耐受电压 | 5 kV (1.2/50 µs) | | |

### 详细标准及认证情况

| | |
|---|---|
| cURus 证书号 | E224238 |

### 分类

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 9.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

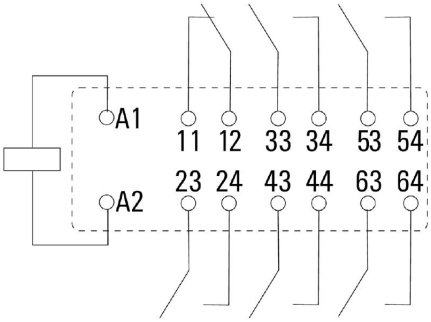
**FSR0515024 FG**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

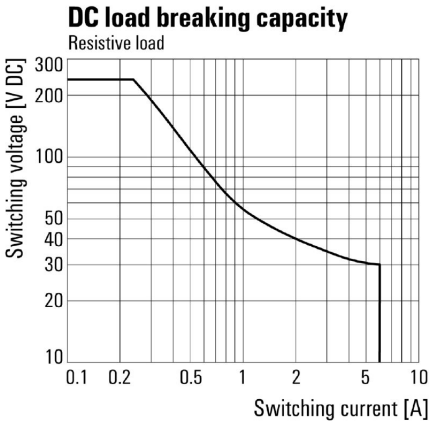
## 图纸

### 接线图

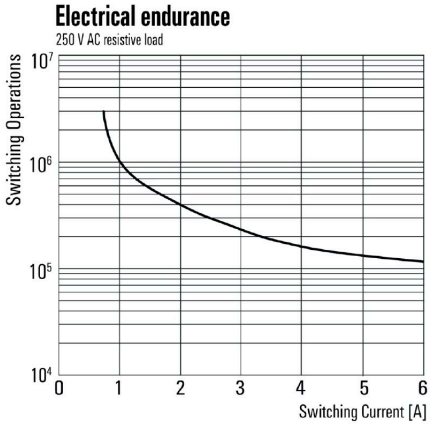



View of Pins from below

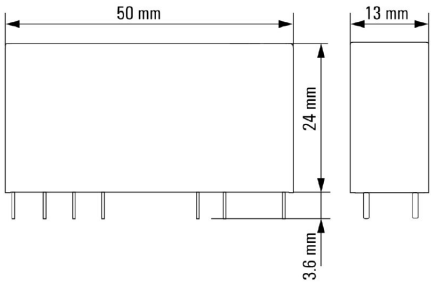
### Graph




### Graph



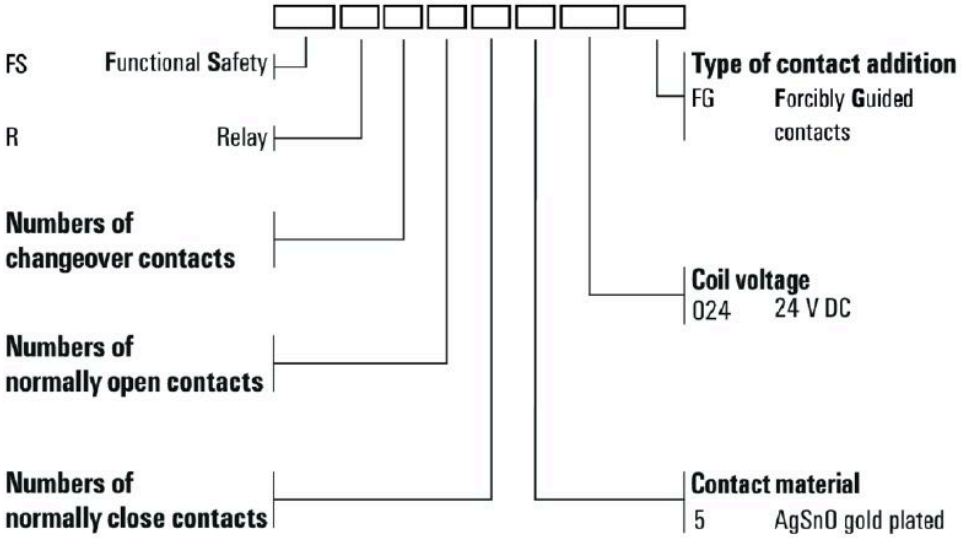

### Dimensional drawing



**FSR0515024 FG**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 图纸

### 类型编码