

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



经验证的信号开关状态监控

在安全相关应用中，带有正极驱动触点的继电器已多次证明自己的价值。正极驱动操作可确保两个触点的同步开关状态，以便信号触点在发生错误时保持相同的开关状态。因此，可实现99%的诊断覆盖率。我们的TERMSERIES继电器模块旨在广泛的应用中为信号监控保驾护航。发光弹射杆清楚地表明其开关功能，还具有集成的标识牌支架。与各种TERMSERIES兼容，高度灵活，并可轻松集成到现有系统中。TERMSERIES继电器模块具有在北美市场应用所需的cULus认证。

- 2个6 A的转换器触点，根据EN 61810-3类型B强行引导
- 积极的指导确保两个触点的同步开关状态，并实现99%的诊断覆盖率
- UL北美市场认证
- 带有集成标记通道的弹射杆

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | TERMSERIES, 继电器, 带正极驱动触点, 触点数量: 2, 转换器触点, 强行引导 (EN 61810-3 类型 B) AgNi, 额定控制电压: 24 V DC, 持续电流: 6 A, 插拔联接, 测试按钮可用: 否 |
| 订货号 | 2723360000 |
| 类型 | RCH424024FG |
| GTIN (EAN) | 4050118786071 |
| 数量 | 20 items |

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E522350

尺寸和重量

| | | | |
|----|---------|---------|-------------|
| 深 | 25.5 mm | 深度 (英寸) | 1.0039 inch |
| 高度 | 29 mm | 高度 (英寸) | 1.1417 inch |
| 宽度 | 12.6 mm | 宽度 (英寸) | 0.4961 inch |
| 净重 | 19.5 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -25 °C...70 °C | 环境温度 | -25 °C...70 °C |
| 工作温度 | | 湿度 | 5...85%, 无冷凝 |

环保产品合规

| | |
|------------|----------------------------|
| RoHS 合规状态 | 合规, 无例外 |
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |

额定数据UL

cURus 证书号 E522350

控制侧

| | | | |
|--------|-----------------|--------|--------------|
| 额定控制电压 | 24 V DC | 直流额定电流 | 29.2 mA |
| 额定功率 | 585 mVA, 565 mW | 线圈电阻 | 823 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 | 250 V |
| 最大开关电压, 直流 | 250 V | 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 | ≤ 30 ms |
| 断开延时 | <20 ms | 触点类型 | 2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi) |
| 机械使用寿命 | 10 x 10 ⁶ 次 | 最小切换功率 | 10 mA @ 5 V |

基本信息

| | | | |
|-----------|-------|--------|----|
| 安装导轨已装备 | TS 35 | 测试按钮可用 | 否 |
| 机械开关位置指示器 | 无 | 颜色编码 | 透明 |

绝缘设计

| | | | |
|------|-------|------------------|--------|
| 额定电压 | 300 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 |

技术数据

| | | | |
|-----------------|------------------|-------------|------|
| 控制端 - 负载端间的耐压强度 | 4 kVeff / 1 Min | 输入和输出端的绝缘类型 | 增强绝缘 |
| 相邻触点的介电强度 | 3 KVeff / 1 Min. | 相邻触点的绝缘类型 | 增强绝缘 |
| 开放式触点的介电强度 | 1.5kVeff / 1 分钟 | 防护等级 | IP20 |
| 相邻触点的脉冲耐受电压 | 6 kV (1.2/50 µs) | | |

详细标准及认证情况

| | | | |
|----|------------|-----------|---------|
| 标准 | EN 61810-3 | cURus 证书号 | E522350 |
|----|------------|-----------|---------|

联接参数

| | |
|--------|------|
| 导线连接方式 | 插拔联接 |
|--------|------|

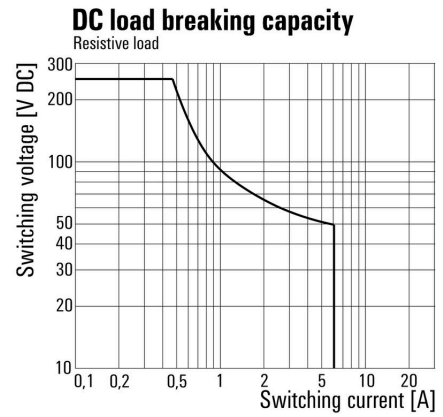
分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

接线图

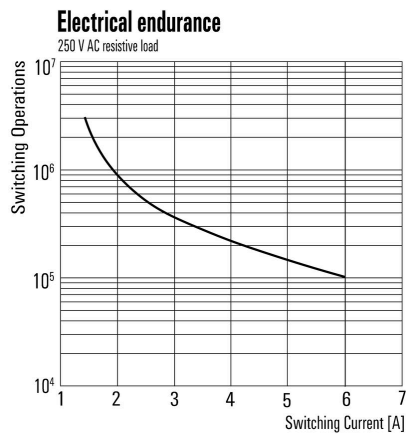


Graph



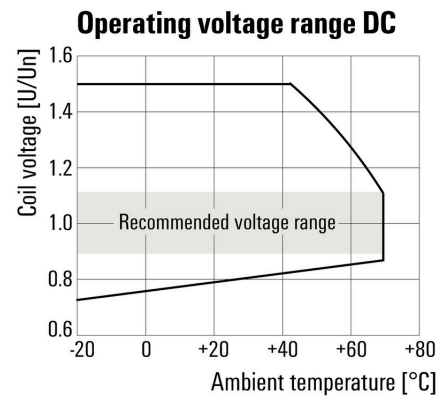
直流负载极限曲线 阻性负载

Graph



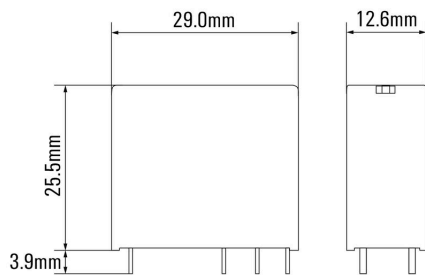
电气寿命230 V 交流阻性负载

Graph

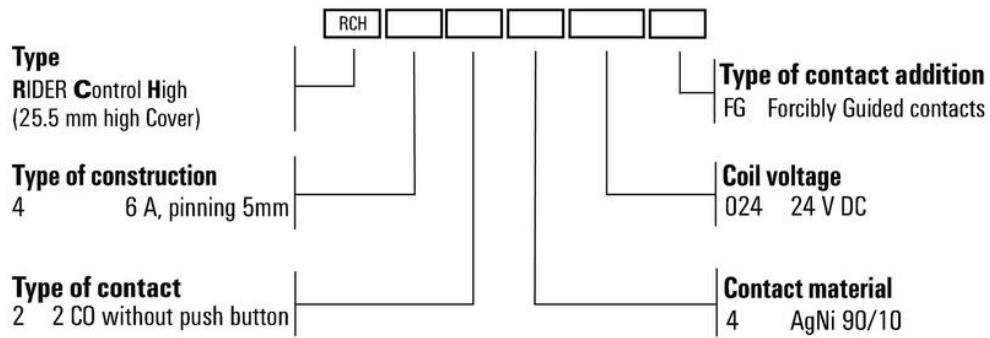


直流工作电压范围

Dimensional drawing



Miscellaneous



类型编码