

DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

产品图片



插图类似

- 安装套件包括继电器、底座和固定夹
- 功能经100%检测
- 实现介电强度输入 - 输出100%监控
- 4个转换器触点
- 带有机状态指示器
- 可选具有彩色线圈标识的测试按钮（AC红色/DC蓝色）
- 高亮度状态LED（AC线圈：红色，DC线圈：绿色）

通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | D-SERIES DRM, 继电器模块, 触点数量: 4, 转换触点 AgNi 闪光镀金处理, 额定控制电压: 220 V DC, 持续电流: 5 A, 螺钉联接, 测试按钮可用: 可配置 |
| 订货号        | <a href="#">1542520000</a>   |
| 类型         | DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB  |
| GTIN (EAN) | 4050118347319  |
| 数量         | 10 items   |

## DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

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

## 尺寸和重量

|    |         |         |             |
|----|---------|---------|-------------|
| 深  | 66.8 mm | 深度 (英寸) | 2.6299 inch |
| 高度 | 79.9 mm | 高度 (英寸) | 3.1457 inch |
| 宽度 | 27.2 mm | 宽度 (英寸) | 1.0709 inch |
| 净重 | 93.35 g |         |             |

## 温度

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...70 °C | 环境温度 | -40 °C...60 °C |
| 工作温度 |                |      |                |

## 环保产品合规

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态        | 合规, 有例外                              |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 7a                                   |
| REACH SVHC       | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP             | 611f3393-31e7-4ef5-8360-95619a629f27 |

## 控制侧

|        |          |        |                |
|--------|----------|--------|----------------|
| 额定控制电压 | 220 V DC | 直流额定电流 | 5.2 mA         |
| 额定功率   | 1.2 W    | 线圈电阻   | 42000 Ω ± 10 % |
| 状态显示   | 绿色 LED   | 保护电路   | 飞轮二极管          |

## 负载侧

|               |               |               |                                       |
|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------|
| 额定开关电压        | 250 V AC      | 持续电流          | 5 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                                 |
| 浪涌电流          | 10 A / 50 ms  | 最大交流开关容量 (阻性) | 1250 VA                               |
| 最大直流开关容量 (阻性) | 120 W @ 24 V  | 动作延时          | <20 ms                                |
| 断开延时          | <20 ms        | 触点类型          | 4 CO contact (AgNi flash gold-plated) |
| 机械使用寿命        | 20 x 106 开关循环 | 最小切换功率        | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V            |

## 基本信息

|            |                |     |
|------------|----------------|-----|
| 安装导轨已装备    | TS 35          |     |
| 测试按钮可用     | 可配置            |     |
| 测试按钮版本     | 带锁测试按钮, 点动测试按钮 |     |
| 机械开关位置指示器  | 是              |     |
| 颜色编码       | 黑色             |     |
| UL94阻燃等级组件 | 组件             | 外壳  |
|            | UL94阻燃等级       | V-2 |
|            | 组件             | 安装脚 |
|            | UL94阻燃等级       | HB  |
|            | 组件             | 固定夹 |
|            | UL94阻燃等级       | HB  |

## DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

|          |          |
|----------|----------|
| 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      |
| 组件       | 继电器状态显示器 |
| UL94阻燃等级 | HB       |
| 组件       | 继电器测试按钮  |
| UL94阻燃等级 | HB       |

## 绝缘设计

|                  |                    |                 |                 |
|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 额定电压             | 250 V              | 污染等级            | 2               |
| 过压等级             | III                | 绝缘材料组           | C               |
| 电气间隙和爬电距离, 输入-输出 | ≥ 5.5 mm           | 控制端 - 负载端间的耐压强度 | 1.8kVeff / 1 分钟 |
| 相邻触点的介电强度        | 1 kVeff / 1 min    | 开放式触点的介电强度      | 1 kVeff / 1 min |
| 抗冲击耐压            | 4.8 kV (1.2/50 μs) | 防护等级            | IP20            |

## 详细标准及认证情况

|                |                             |               |                             |
|----------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| 适用继电器          | <a href="#">DRM570220LT</a> | 适用底座          | <a href="#">SCM 4CO ECO</a> |
| 继电器认证号 (cURus) | E312083                     | 底座认证号 (cURus) | E312083                     |

## 联接参数

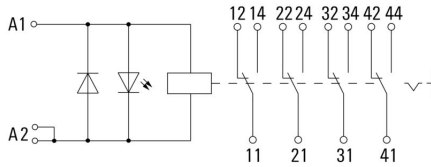
|                                       |                     |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 导线连接方式                                | 螺钉联接                | 额定连接下的裸线长度                            | 7 mm                |
| 最小拧紧力矩                                | 0.5 Nm              | 最大拧紧力矩                                | 0.7 Nm              |
| 压接范围, 最小                              | 0.5 mm <sup>2</sup> | 压接范围, 最大                              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 单股导线的最小压接面积                           | 0.5 mm <sup>2</sup> | 单股导线最大截面                              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 最小多股导线接线截面积                           | 0.5 mm <sup>2</sup> | 最大压接面积 软导线                            | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)       | 0.5 mm <sup>2</sup> | 软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 多股软导线的最小压接面积 (双线)                     | 0.5 mm <sup>2</sup> | 多股软导线的最大压接面积 (双线)                     | 1 mm <sup>2</sup>   |
| 螺丝刀口尺寸                                | 尺寸 PH1              |                                       |                     |

## 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 |             |             |

图纸

接线图



Graph



直流负载极限曲线 阻性负载

Graph



电气寿命

Graph



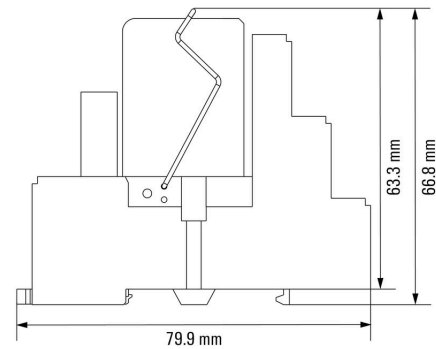
电流温度曲线

Graph



直流工作电压范围

Dimensional drawing



**DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB**

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

图纸

www.weidmueller.com

Miscellaneous



类型编码

DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

附件

保护模块



用于D-SERIES继电器底座的可插拔保护模块，具有可选的保护功能。

- 带续流二极管或RC滤波器

通用订货数据

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型         | RIM 1 6/230VDC             | 版本 |  |
| 订货号        | <a href="#">7760056169</a> |    | D-SERIES, 续流二极管, 额定控制电压: 6...230 V, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4032248967728              |    |  |
| 数量         | 10 ST                      |    |  |

LED / 续流二极管



用于D-SERIES继电器底座的可插拔保护模块，具有可选的保护功能。

- 带有绿色LED和续流二极管

通用订货数据

|            |                            |    |   |
|------------|----------------------------|----|---|
| 类型         | RIM 2 110/230VDC           | 版本 |   |
| 订货号        | <a href="#">7760056017</a> |    | D-SERIES, LED模块, 带续流二极管, 额定控制电压: 110...230 V DC, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4032248896615              |    |   |
| 数量         | 10 ST                      |    |   |

LED



用于D-SERIES继电器底座的可插拔保护模块，具有可选的保护功能。

- 带绿色LED

通用订货数据

|            |                            |    |   |
|------------|----------------------------|----|---|
| 类型         | RIM 3 110/230VUC           | 版本 |   |
| 订货号        | <a href="#">7940018455</a> |    | D-SERIES, LED模块, 额定控制电压: 110...230 V UC, 插拔联接 |
| GTIN (EAN) | 4032248878185              |    |   |
| 数量         | 10 ST                      |    |   |

## DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 用于螺钉联接插座的横联件

横联件，用于D-SERIES DRM中的插座



## 通用订货数据

|            |                            |                     |  |
|------------|----------------------------|---------------------|--|
| 类型         | SCM-QV-S                   | 版本                  |  |
| 订货号        | <a href="#">1132080000</a> | RIDERSERIES RCM, 横联 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248912193              |                     |  |
| 数量         | 10 ST                      |                     |  |

## 固定夹

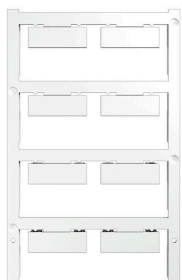
D-SERIES DRM继电器的固定夹  
• 金属和塑料固定夹



## 通用订货数据

|            |                            |                   |  |
|------------|----------------------------|-------------------|--|
| 类型         | SCM-CLIP-P                 | 版本                |  |
| 订货号        | <a href="#">7760056367</a> | D-SERIES DRM, 固定夹 |  |
| GTIN (EAN) | 6944169773334              |                   |  |
| 数量         | 5 ST                       |                   |  |

## 空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备: Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | 版本                                       |
| 订货号        | <a href="#">1520980000</a> | ESG, 设备标识牌 x 26 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式 |
| GTIN (EAN) | 4050118327939              |  |
| 数量         | 80 ST                      |  |
| 类型         | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | 版本                                       |
| 订货号        | <a href="#">1520990000</a> | ESG, 设备标识牌 x 26 mm, PA 66, 颜色编码: 黄色, 插拔式 |
| GTIN (EAN) | 4050118327861              |  |
| 数量         | 80 ST                      |  |
| 类型         | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | 版本                                       |
| 订货号        | <a href="#">1521000000</a> | ESG, 设备标识牌 x 26 mm, PA 66, 颜色编码: 灰色, 插拔式 |
| GTIN (EAN) | 4050118327878              |  |
| 数量         | 80 ST                      |  |

定制印刷



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备: Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | ESG 9/26 SCM ECO MC SDR    | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1525800000</a> | ESG, 设备标识牌 x 26 mm, PA 66, 颜色编码: 根据客户需求, 插拔式 |
| GTIN (EAN) | 4050118331875              |  |
| 数量         | 16 ST                      |  |

十字槽螺丝刀, Phillips型



VDE 绝缘螺丝刀, 用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件, DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS" 安全测试, 组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成, 持续硬化处理, 发蓝处理

通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | SDIK SLIM PH1 X 80         | 版本                                     |
| 订货号        | <a href="#">2749650000</a> | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118896398              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |

DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Phillips型



VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | SDIK PH1 X 80              | 版本                                       |
| 订货号        | <a href="#">2749890000</a> | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1   |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 类型         | SDK PH1 X 80               | 版本                                       |
| 订货号        | <a href="#">2749410000</a> | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 4.5 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895636              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |

ESG 6/15



保证长期使用寿命: ESG  
多色彩、多样式的标签具有极强的粘合能力, 足以确保最佳的粘合效果。双层聚酯纤维构成的基本材料非常薄, 而耐撕裂性极佳。  
MultiMark 的优势

- “满足不同要求的不同材料”
- 可用于众多厂商的各类设备
- 设备标识牌采用常用设计

通用订货数据

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 类型         | ESG 6/15 MM WS             | 版本                        |
| 订货号        | <a href="#">2619940000</a> | ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                           |
| 数量         | 3000 ST                    |                           |

ESG 6/17



保证长期使用寿命: ESG  
多色彩、多样式的标签具有极强的粘合能力, 足以确保最佳的粘合效果。双层聚酯纤维构成的基本材料非常薄, 而耐撕裂性极佳。  
MultiMark 的优势

- “满足不同要求的不同材料”
- 可用于众多厂商的各类设备
- 设备标识牌采用常用设计

## DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

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

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

## 附件

### 通用订货数据

|            |                            |                           |  |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| 类型         | ESG 6/17 MM WS             | 版本                        |  |
| 订货号        | <a href="#">2005100000</a> | ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 白色 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              |                           |  |
| 数量         | 3000 ST                    |                           |  |