

## 电流监视 - MCR-SL-S- 16-SP- 24 - 2864464

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




MCR接触器，用于正弦交流电0 ... 16A AC/1 Wechsler

### 优势

- 可调切换迟滞
  - PDT继电器输出
  - 3端隔离
  - 可调节工作/闭合电路的电流动作
  - 在 0
- 16 A AC测量范围内切换点可自由选择



### 关键商业数据

|           |   |
|-----------|---|
| 包装单位      | 1 STK   |
| GTIN      | <br>4 017918 904456 |
| GTIN      | 4017918904456   |
| 海关税则号     | 8536901900  |
| Sales Key | CK4A21  |

### 技术数据

#### 注意

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 使用限制 | EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明 |
|------|-------------------------|

#### 尺寸

|    |          |
|----|----------|
| 宽度 | 22.5 mm  |
| 高度 | 99 mm    |
| 深度 | 114.5 mm |

#### 环境条件

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 环境温度 (运行)    | -20 °C ... 65 °C       |
| 环境温度 (存放/运输) | -40 °C ... 85 °C (无冷凝) |

# 电流监视 - MCR-SL-S- 16-SP- 24 - 2864464

## 技术数据

### 环境条件

|      |          |
|------|----------|
| 最大高度 | ≤ 2000 m |
|------|----------|

### 输入数据

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 输入                 | 电流测量输入                |
| 输入电流范围             | 0 A AC ... 16 A       |
| 冲击波形               | 正弦                    |
| 过载量                | 2xI <sub>N</sub> (持续) |
| 额定频率f <sub>N</sub> | 50 Hz                 |
|                    | 60 Hz                 |
| 频率测量范围             | 45 Hz ... 65 Hz       |

### 开关输出

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 输出名称      | 继电器输出                         |
| 触点类型      | 1PDT                          |
| 触点材料      | AgSnO, 镀硬质金                   |
| 最大切换电压    | 30 V AC                       |
|           | 36 V DC                       |
|           | 250 V AC (镀金层被破坏时)            |
| 限制连续电流    | 50 mA (镀金层, 为30V AC/36V DC)   |
|           | 2 A (如镀金层被破坏, 则为250V AC)      |
| 响应延迟的设置范围 | 典型值 0.1 s ... 10 s (可通过电位计调节) |

### 电源

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 电源电压范围 | 20 V DC ... 30 V DC |
| 最大电流耗量 | < 30 mA             |

### 接线数据

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 连接方式       | 螺钉连接                |
| 刚性导线最小横截面  | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 刚性导线最大横截面  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 最小导线横截面AWG | 24                  |
| 最大导线横截面AWG | 14                  |
| 柔性导线最小横截面  | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线最大横截面  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 剥线长度       | 8 mm                |
| 螺纹         | M3                  |

### 概述

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 最大温度系数          | < 0.02 %/K    |
| 阶跃响应 ( 10-90% ) | 40 ms         |
| 过电压等级           | III           |
| 污染等级            | 2             |
| 额定绝缘电压          | 300 V AC (接地) |

# 电流监视 - MCR-SL-S- 16-SP- 24 - 2864464

## 技术数据

### 概述

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 测试电压，输入 / 输出 | 3.5 kV (50Hz, 1min)            |
| 测试电压，输入 / 电源 | 3.5 kV (50Hz, 1min)            |
| 电磁兼容性        | 符合电磁兼容指令                       |
| 发射干扰         | EN 61000-6-4                   |
| 抗噪音          | EN 61000-6-2 受到干扰时，那有可能是最小的偏差。 |
| 颜色           | 绿色                             |
| 外壳材料         | 非增强型聚酰胺 PA                     |
| 安装位置         | 任意                             |
| 符合性          | 符合 CE 标准                       |

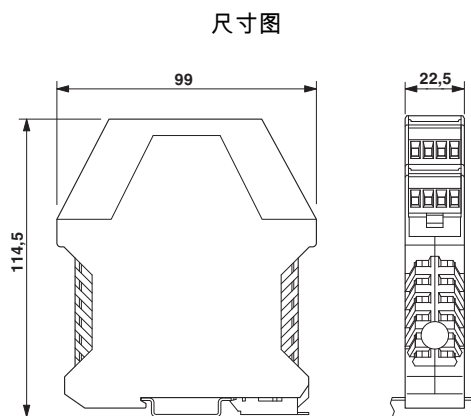
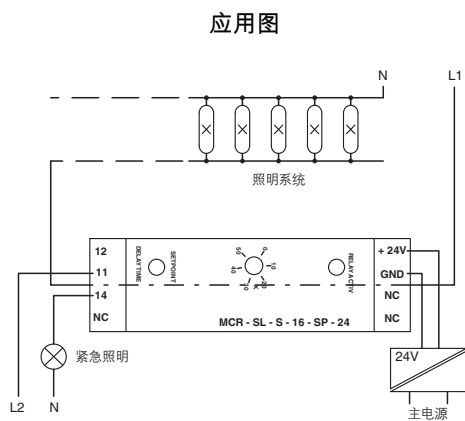
### 标准和规范

|        |              |
|--------|--------------|
| 电磁兼容性  | 符合电磁兼容指令     |
| 发射干扰   | EN 61000-6-4 |
| 连接符合标准 | CUL          |
| 符合性    | 符合 CE 标准     |

### Environmental Product Compliance

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| China RoHS | 环保使用期限 = 50                 |
|            | 更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明” |

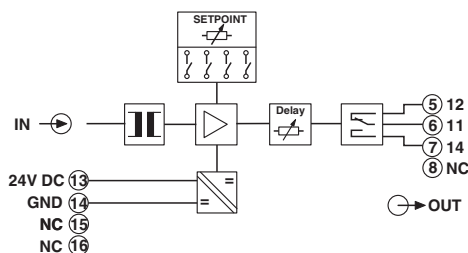
## 产品图



带紧急情况照明的照明设备

# 电流监视 - MCR-SL-S- 16-SP- 24 - 2864464

电路图



## 分类

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371802 |
| eCl@ss 5.1 | 27210900 |
| eCl@ss 6.0 | 27371800 |
| eCl@ss 7.0 | 27371802 |
| eCl@ss 8.0 | 27371802 |
| eCl@ss 9.0 | 27371802 |

## ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001440 |
| ETIM 3.0 | EC001440 |
| ETIM 4.0 | EC001440 |
| ETIM 5.0 | EC001440 |
| ETIM 6.0 | EC001440 |

## UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121535 |
| UNSPSC 11     | 39121535 |
| UNSPSC 12.01  | 39121535 |
| UNSPSC 13.2   | 41113637 |

## 认证

认证

认证


UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized


防爆认证


认证详情


# 电流监视 - MCR-SL-S- 16-SP- 24 - 2864464

## 认证

|               |   |   |               |
|---------------|---|---|---------------|
| UL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 238705 |
|---------------|---|---|---------------|

|                |   |   |               |
|----------------|---|---|---------------|
| cUL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 238705 |
|----------------|---|---|---------------|

|     |   |  |                          |
|-----|---|--|--------------------------|
| EAC |  |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01082 |
|-----|---|--|--------------------------|

|                  |   |  |  |
|------------------|---|--|--|
| cULus Recognized |  |  |  |
|------------------|---|--|--|