

# PLC-RSC-12DC/1/SSI - 继电器模块



1094760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094760>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



PLC-INTERFACE，包括采用螺钉连接的基座端子和“热”插拔微型继电器以及内部放大器电路和一个用于弱信号源的适当辅助电源，1个常开触点，12 V DC额定输入电压

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1094760       |
| 包装单位       | 10 pc         |
| 最小订货量      | 10 pc         |
| 销售关键代码     | DK6226        |
| 产品关键代码     | DK6226        |
| GTIN       | 4055626921501 |
| 单件重量（含包装）  | 36.31 g       |
| 单件重量（不含包装） | 32.12 g       |
| 原产地        | DE            |

PLC-RSC-12DC/1/SSI - 继电器模块

1094760  
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094760



技术数据

产品属性

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品类型 | 继电器模块                   |
| 产品系列 | PLC-INTERFACE           |
| 应用   | 弱信号源                    |
| 操作模式 | 100%工作因数                |
| 机械寿命 | 2x 10 <sup>7</sup> 开关次数 |

数据管理状态

|            |            |
|------------|------------|
| 最近一次数据维护日期 | 13.01.2025 |
|------------|------------|

电气特性

|            |        |
|------------|--------|
| 额定条件下的最大功耗 | 0.22 W |
|------------|--------|

绝缘特性: 线圈/触点

|          |       |
|----------|-------|
| 额定绝缘电压   | 250 V |
| 额定脉冲耐受电压 | 6 kV  |
| 过电压等级    | III   |
| 污染等级     | 3     |

电源

|          |              |
|----------|--------------|
| 额定供电电压   | 24 V DC (Us) |
| Us 的电压范围 | 0.8 ... 1.2  |
| 输入电流     | 9 mA         |

输入数据

线圈侧

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 额定输入电压 UN          | 12 V DC                        |
| 输入电压范围             | 9.6 V DC ... 14.4 V DC (20 °C) |
| 额定电压 (“热”插拔电磁式继电器) | 24 V DC                        |
| 驱动和功能              | 单稳态                            |
| 驱动 ( 极性 )          | 极化                             |
| UN 下的典型输入电流        | 1 mA                           |
| 典型响应时间             | 5 ms                           |
| 典型释放时间             | 7 ms                           |
| 保护电路               | 极性保护                           |
|                    | 电涌保护                           |
| 工作电压显示             | 黄色LED                          |

输出数据

切换

|        |          |
|--------|----------|
| 触点类型   | 1个N/O 触点 |
| 开关触点类型 | 单触点      |

# PLC-RSC-12DC/1/SSI - 继电器模块

1094760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094760>



|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 触点类型          | 电源针位                  |
| 触点材料          | AgSnO                 |
| 最大切换电压        | 250 V AC/DC           |
| 最小切换电压        | 12 V AC/DC            |
| 限制连续电流        | 6 A                   |
| 最大启动电流        | 10 A (4 s)            |
| 最小切换电流        | 10 mA                 |
| 短路电流          | 200 A (条件短路电流)        |
| 最大额定功率值（电阻负载） | 140 W (24 V DC)       |
|               | 20 W (可用于48 V DC)     |
|               | 18 W (可用于60 V DC)     |
|               | 23 W (可用于110 V DC)    |
|               | 40 W (可用于220 V DC)    |
|               | 1500 VA (可用于250 V AC) |
|               |                       |
| 最低通断容量        | 120 mW                |
| 输出熔断器         | 4 A gL/gG NEOZED      |

## 连接数据

|              |                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| 连接方式         | 螺钉连接                                                             |
| 剥线长度         | 8 mm                                                             |
| 螺纹           | M3                                                               |
| 刚性导线横截面      | 0.14 mm² ... 2.5 mm²                                             |
| 柔性导线横截面      | 0.14 mm² ... 2.5 mm²                                             |
|              | 0.2 mm² ... 2.5 mm² (单套管)                                        |
|              | 2x 0.5 mm² ... 1.5 mm² (TWIN套管)                                  |
| 可连接导线横截面 AWG | 26 ... 14                                                        |
| 紧固扭矩         | 0.45 Nm ... 0.55 Nm (通常情况下，在进行导线连接时，必须对这些端子底座进行支撑（用单手握住，支撑在壳体上）) |

## 尺寸

|    |        |
|----|--------|
| 宽度 | 6.2 mm |
| 高度 | 80 mm  |
| 深度 | 94 mm  |

## 材料规格

|    |               |
|----|---------------|
| 颜色 | 灰色 (RAL 7042) |
|----|---------------|

## 环境和真实条件

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 环境条件         |                  |
| 保护等级 (继电器底座) | IP20 (继电器底座)     |
| 保护等级 (安装位置)  | ≥ IP54 (安装位置)    |
| 环境温度（运行）     | -25 °C ... 60 °C |
| 环境温度（存放/运输）  | -40 °C ... 85 °C |
| 海拔           | ≤ 2000 m         |

# PLC-RSC-12DC/1/SSI - 继电器模块



1094760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094760>

## 认证

### CE

|    |      |
|----|------|
| 证书 | CE合规 |
|----|------|

### UKCA

|    |        |
|----|--------|
| 证书 | UKCA合规 |
|----|--------|

### 造船业许可

|    |            |
|----|------------|
| 证书 | TAE0000196 |
|----|------------|

### 腐蚀性气体测试

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 标识 | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|    | EN 60068-2-60              |

### Shipbuilding data

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | D                                                                                       |
| Humidity    | A                                                                                       |
| 振动          | B/C                                                                                     |
| EMC         | B                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## 电磁兼容数据

|       |         |
|-------|---------|
| 电磁兼容性 | 符合EMC条例 |
| 低压指令  | 符合低电压指令 |

## 标准和规范

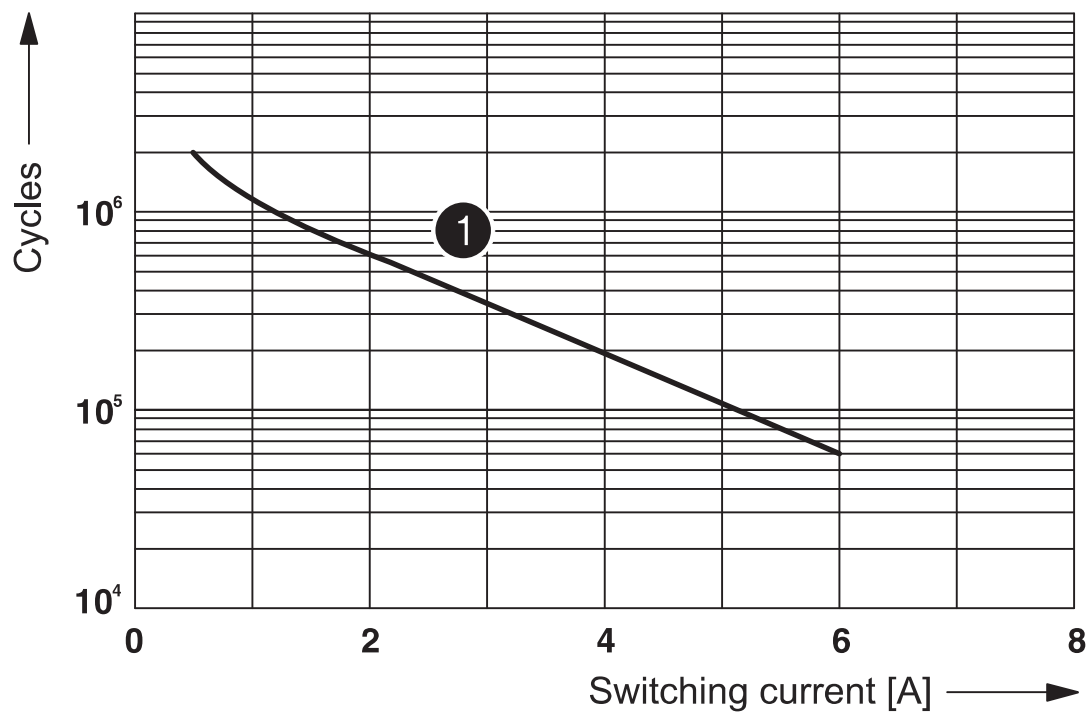
|       |               |
|-------|---------------|
| 标准/规程 | IEC 60947-5-1 |
|-------|---------------|

## 安装

|      |         |
|------|---------|
| 安装类型 | DIN导轨安装 |
| 组装说明 | 无间距排列   |
| 安装位置 | 任意      |

图纸

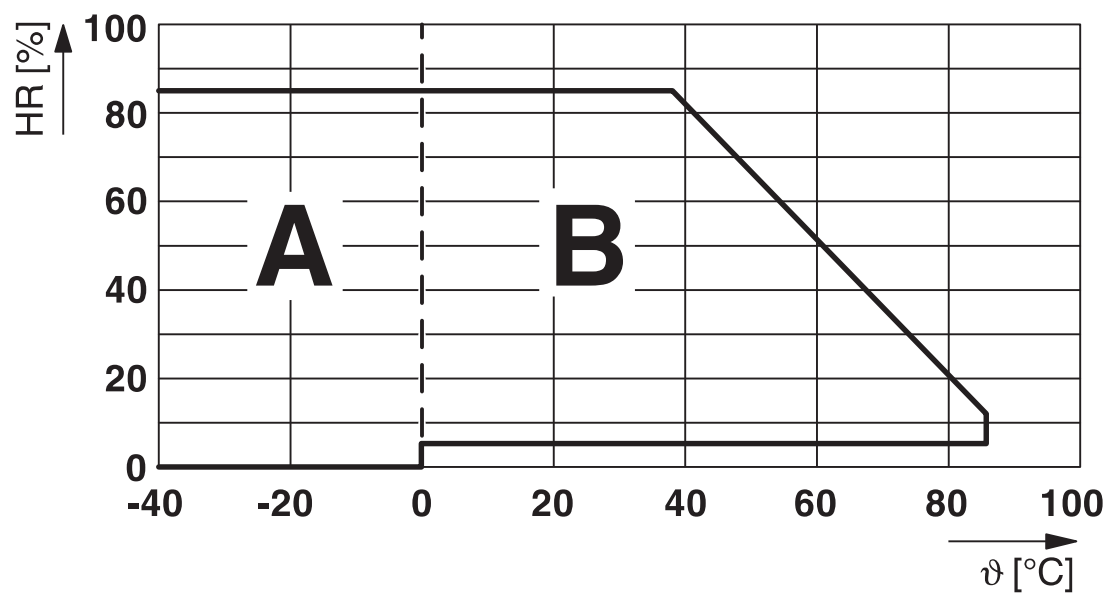
图表



① 250 V AC, ohmic load

电气使用寿命

图表

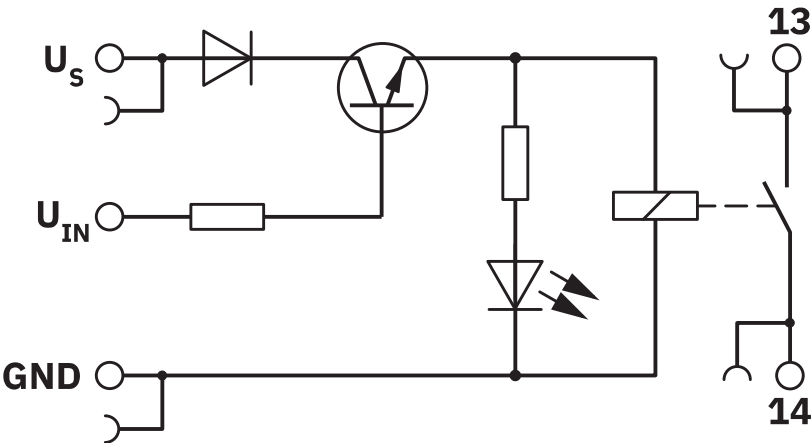


工作和储存的允许湿度。  
必须遵守数据表中规定的最高允许的环境温度。

A区：必须防止在环境温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 时结冰  
B区：必须防止在环境温度 $> 0^{\circ}\text{C}$ 时发生冷凝

在全年自然分布的整30天内，在环境温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 的情况下，允许达到95%的湿度水平。

电路图



# PLC-RSC-12DC/1/SSI - 继电器模块



1094760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094760>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094760>



**EAC**  
认证ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**EAC**  
认证ID: RU D-DE.B\*00573/18



**cULus Listed**  
认证ID: E140324

# PLC-RSC-12DC/1/SSI - 继电器模块



1094760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094760>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371601 |
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| ECLASS-13.0 | 27371601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|



# PLC-RSC-12DC/1/SSI - 继电器模块

1094760

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094760>



## 产品环境合规性

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                     |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是                                                                   |
| 已知的豁免条款                                | 7(a), 7(c)-I                                                        |
| China RoHS                             |                                                                     |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                             |
|                                        | 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
| EU REACH SVHC                          |                                                                     |
| 《REACH候选物质注释》（CAS编号）                   | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                              |
| SCIP                                   | 69582daa-48a5-41a9-be51-5a0cae825de1                                |

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)