

# ST-REL3-KG 24/21 - 继电器连接器



2861014  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861014>

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。



继电器连接器，配备微型电磁式继电器，触点（AgNi）： 中型到大型负载，1PDT，输入电压 24VAC/DC，带指示灯，可插在基座上

## 商业数据

|            |                |
|------------|----------------|
| 订货号        | 2861014        |
| 包装单位       | 10 pc          |
| 最小订货量      | 1 pc           |
| 销售关键代码     | DK61B2         |
| 产品关键代码     | DK61B2         |
| 目录页面       | 页码88 (IF-2005) |
| GTIN       | 4017918078676  |
| 单件重量（含包装）  | 40.53 g        |
| 单件重量（不含包装） | 39.6 g         |
| 原产地        | DE             |

# ST-REL3-KG 24/21 - 继电器连接器



2861014  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861014>

## 技术数据

### 产品属性

|      |                        |
|------|------------------------|
| 产品类型 | 继电器模块                  |
| 操作模式 | 100%工作因数               |
| 机械寿命 | 约 2x 10 <sup>7</sup> 次 |

### 数据管理状态

|            |            |
|------------|------------|
| 最近一次数据维护日期 | 02.05.2024 |
|------------|------------|

### 电气特性

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| 额定条件下的最大功耗   | 0.5 W                         |
| 测试电压 (线圈/触点) | 2.5 kV AC (50 Hz, 1分钟, 线圈/触点) |

### 输入数据

#### 线圈侧

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 额定输入电压 U <sub>N</sub>   | 24 V AC/DC                            |
| 输入电压范围                  | 19.2 V AC/DC ... 26.4 V AC/DC (20 °C) |
| 驱动和功能                   | 单稳态                                   |
| 驱动 (极性)                 | 极化                                    |
| U <sub>N</sub> 下的典型输入电流 | 21 mA                                 |
| 典型响应时间                  | 7 ms                                  |
| 典型释放时间                  | 11 ms (适用直流电)                         |
| 保护电路                    | 桥式整流器, 压敏电阻                           |
| 工作电压显示                  | 是                                     |

### 输出数据

#### 切换

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 触点类型           | 1 个转换触点               |
| 开关触点类型         | 单触点                   |
| 触点材料           | AgNi                  |
| 最大切换电压         | 250 V AC/DC           |
| 限制连续电流         | 6 A                   |
| 最大启动电流         | 8 A                   |
| 最大额定功率值 (电阻负载) | 95 W (24 V DC)        |
|                | 50 W (可用于48 V DC)     |
|                | 45 W (可用于60 V DC)     |
|                | 35 W (可用于110 V DC)    |
|                | 55 W (可用于220 V DC)    |
|                | 1500 VA (可用于250 V AC) |

### 尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 20.8 mm |
|----|---------|

# ST-REL3-KG 24/21 - 继电器连接器



2861014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861014>

|    |         |
|----|---------|
| 高度 | 33 mm   |
| 深度 | 66.5 mm |

## 材料规格

|    |               |
|----|---------------|
| 颜色 | 绿色 (RAL 6021) |
|----|---------------|

## 环境和真实条件

### 环境条件

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 环境温度 (运行)    | -20 °C ... 50 °C |
| 环境温度 (存放/运输) | -20 °C ... 70 °C |

## 标准和规范

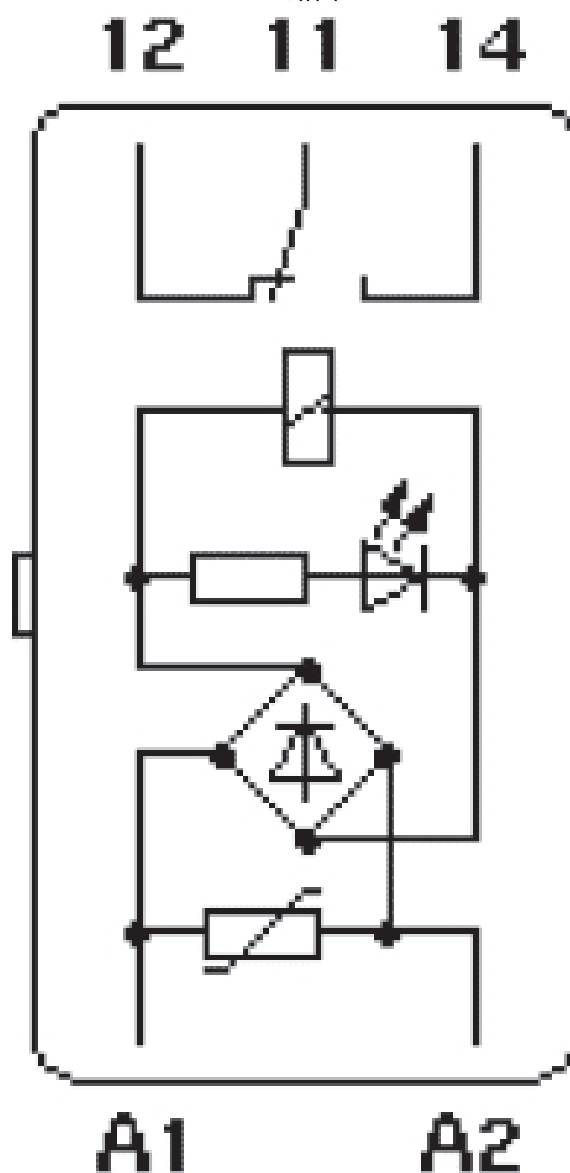
|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 标准/规程 | DIN VDE 0110b , Gr , C级 , 250V DC |
|       | IEC 60255/DIN VDE 0435 ( 相关部分 )   |
|       | DIN EN 50178/VDE 0160 ( 相关部分 )    |
|       | EN 60730/DIN VDE 0631             |
|       | DIN VDE 0160 ( 相关内容 )             |

## 安装

|      |       |
|------|-------|
| 安装类型 | 插拔式安装 |
|------|-------|

图纸

电路图




# ST-REL3-KG 24/21 - 继电器连接器



2861014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861014>

## 认证

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861014>



**EAC**

认证ID: RU"C-DE."08.B.00010

# ST-REL3-KG 24/21 - 继电器连接器



2861014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861014>

## 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 |
|-------------|----------|

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<br>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                                   | 188af823-79b8-4d5c-a8e2-0d90e4e10daf   |

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)