

## 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

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>)




6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，集成有RCZ过滤器，1个PDT，输入电压230 V AC

### 优势

- 继电器高释放电压
- 抗干扰电流



### 关键商业数据

|           |   |
|-----------|---|
| 包装单位      | 10 STK  |
| GTIN      | <br>4 017918 895723 |
| GTIN      | 4017918895723   |
| 海关税则号     | 8536901900  |
| Sales Key | CK6211  |

### 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 | 6.2 mm |
| 高度 | 80 mm  |
| 深度 | 94 mm  |

#### 环境条件

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 环境温度 (运行)    | -40 °C ... 55 °C |
| 环境温度 (存放/运输) | -40 °C ... 85 °C |

#### 输入数据

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 以U <sub>N</sub> 为参考的输入电压范围 | 0.78 ... 1.14 |
| 常规释放电压                     | 80 V AC       |

## 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

### 技术数据

#### 输入数据

|              |               |
|--------------|---------------|
| 额定输入电压 $U_N$ | 230 V AC      |
| 状态显示         | LED           |
| 保护电路         | 桥式整流器 桥式整流器   |
|              | RCZ滤波器 RCZ滤波器 |

#### 输出数据

|      |   |
|------|---|
| 兼容组件 | 微型继电器, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; 微型光耦, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1 |
|------|---|

#### 连接数据, 输入侧

|              |   |
|--------------|---|
| 连接名称         | 输入侧   |
| 连接方式         | 螺钉连接  |
| 剥线长度         | 8 mm  |
| 螺纹           | M3  |
| 硬导线横截面       | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| 柔性导线横截面      | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>      |
|              | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> ()    |
|              | 2x 0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> () |
| 可连接导线横截面 AWG | 26 ... 14   |

#### 连接数据, 输出侧

|              |   |
|--------------|---|
| 连接名称         | 输出侧   |
| 连接方式         | 螺钉连接  |
| 剥线长度         | 8 mm  |
| 螺纹           | M3  |
| 硬导线横截面       | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| 柔性导线横截面      | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>      |
|              | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> ()    |
|              | 2x 0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> () |
| 可连接导线横截面 AWG | 26 ... 14   |

#### 概述

|      |               |
|------|---------------|
| 保护电路 | 桥式整流器 桥式整流器   |
|      | RCZ滤波器 RCZ滤波器 |
| 颜色   | 绿色            |
| 操作模式 | 100%工作因数      |
| 安装位置 | 任意            |
| 组装说明 | 无间距排列         |

#### 标准和规范

|               |     |
|---------------|-----|
| 连接符合标准        | CUL |
| 阻燃等级, 符合UL 94 | V0  |

Environmental Product Compliance

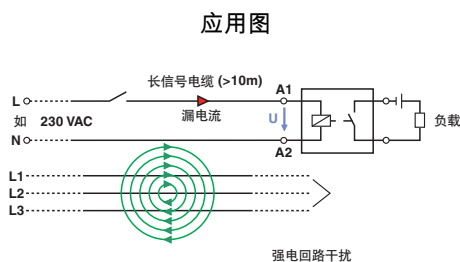
# 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

## 技术数据

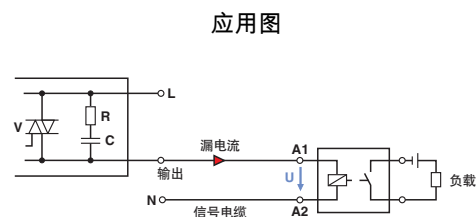
### Environmental Product Compliance

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 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

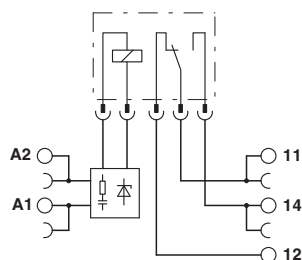


干扰信号的出现  
场景2：长信号电缆



干扰信号的出现  
场景1：控制器 - AC输出卡件

### 电路图



## 分类

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371603 |
| eCl@ss 5.1 | 27371600 |
| eCl@ss 6.0 | 27371600 |
| eCl@ss 7.0 | 27371603 |
| eCl@ss 8.0 | 27371603 |
| eCl@ss 9.0 | 27371603 |

## ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001456 |
| ETIM 3.0 | EC001456 |
| ETIM 4.0 | EC001456 |
| ETIM 5.0 | EC001456 |
| ETIM 6.0 | EC001456 |

# 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

## 分类

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211917 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121516 |
| UNSPSC 11     | 39121516 |
| UNSPSC 12.01  | 39121516 |
| UNSPSC 13.2   | 39122326 |

## 认证

### 认证

#### 认证

PRS / GL / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### 防爆认证

### 认证详情

|     |  |   |                   |
|-----|--|---|-------------------|
| PRS |  | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a> | TE/2109/880590/16 |
|-----|--|---|-------------------|

|    |  |   |             |
|----|--|---|-------------|
| GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | 46016-03 HH |
|----|--|---|-------------|

|               |  |   |               |
|---------------|--|---|---------------|
| 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 |  |  |  |
|------------------|--|--|--|

## 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

附件

附件

安装导轨

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 高级钢V2A，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

## 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

### 附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



DIN导轨，未打孔，标准配置2.3 mm，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

### 已标记的端子标识

快速标记条 - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



快速标记条，接头，白色，标识，适用的打印机: CMS-P1-PLOTTER，横向打印: 连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至491 ... 500，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度: 6.2 mm，标识区域大小: 6.15 x 10.5 mm

### 布线模块

## 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

### 附件

#### 系统连接 - PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



V8适配器，用于8 x PLC-INTERFACE (6.2 mm); 控制系统: 输入卡的PLC系统布线; 连接 1: 插头 (可卡接到8x PLC-INTERFACE端子上); 连接 2: 1x IDC/FLK 针脚排 (14-芯); 通道数: 8; 控制逻辑: 正向开关

#### 系统连接 - PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



V8适配器，用于8 x PLC-INTERFACE (6.2 mm); 控制系统: 输入卡的PLC系统布线; 连接 1: 插头 (可卡接到8x PLC-INTERFACE端子上); 连接 2: 1x IDC/FLK 针脚排 (14-芯); 通道数: 8; 控制逻辑: 负向开关

#### 系统连接 - PLC-V8/D15S/IN - 2296074



V8适配器，用于8 x PLC-INTERFACE (6.2 mm); 控制系统: 输入卡的PLC系统布线; 连接 1: 插头 (可卡接到8x PLC-INTERFACE端子上); 连接 2: 1x D-SUB针式连接器 (15-芯); 通道数: 8; 控制逻辑: 正向开关

#### 系统连接 - PLC-V8/D15B/IN - 2296087



V8适配器，用于8 x PLC-INTERFACE (6.2 mm); 控制系统: 输入卡的PLC系统布线; 连接 1: 插头 (可卡接到8x PLC-INTERFACE端子上); 连接 2: 1x D-SUB孔式插座板 (15-芯); 通道数: 8; 控制逻辑: 正向开关

### 桥接件

#### 插入式跨接线 - FBST 500-PLC RD - 2966786



插入式跨接线，长度: 500 mm，颜色: 红色

## 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

### 附件

插入式跨接线 - FBST 500-PLC BU - 2966692



插入式跨接线，长度: 500 mm，颜色: 蓝色

---

插入式跨接线 - FBST 500-PLC GY - 2966838



插入式跨接线，长度: 500 mm，颜色: 灰色

---

单个插入式桥接件 - FBST 6-PLC RD - 2966236



单个插入式桥接件，长度: 6 mm，位数: 2，颜色: 红色

---

单个插入式桥接件 - FBST 6-PLC BU - 2966812



单个插入式桥接件，长度: 6 mm，位数: 2，颜色: 蓝色

---

单个插入式桥接件 - FBST 6-PLC GY - 2966825



单个插入式桥接件，长度: 6 mm，位数: 2，颜色: 灰色

---

## 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

### 附件

单个插入式桥接件 - FBST 8-PLC GY - 2967688



单个插入式桥接件，长度: 8 mm，位数: 2，颜色: 灰色

单个插入式桥接件 - FBST 14-PLC BK - 2967691



单个插入式桥接件，长度: 14 mm，位数: 2，颜色: 黑色

### 电源模块

电源端子 - PLC-ESK GY - 2966508



电源端子，最多用于4个电位输入，可安装在 NS 35/7.5导轨上

### 端子标识

快速标记条 - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小: 6.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小: 6.15 x 10.5 mm

## 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

### 附件

#### 用于端子的标记条 - UC-TM 6 - 0818085



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小：5.6 x 10.5 mm

#### 用于端子的标记条 - UCT-TM 6 - 0828736



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：TOPMARK NEO，TOPMARK LASER，BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，THERMOMARK PRIME，THERMOMARK CARD 2.0，THERMOMARK CARD，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小：5.6 x 10.5 mm

### 螺丝刀工具

#### 螺丝刀 - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



操作工具，适用于ST端子，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

### 隔板

#### 分组隔板 - PLC-ATP BK - 2966841



隔板，2mm厚，用在PLC端子条的两端。此外，它还用于：组与组之间的视觉隔离，根据DIN VDE 0106-101安全隔离相邻PLC-INTERFACE的不同电压，隔离

### 必需附加产品

#### 单个继电器 - REL-MR- 60DC/21AU - 2961134



插拔式微型功率继电器，带有多层镀金触点，1个PDT，输入电压60 V DC

## 继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

### 附件

单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118



插拔式微型功率继电器，带有功率触点，1个PDT，输入电压60 V DC

微型固态继电器 - OPT-60DC/ 48DC/100 - 2966621



插拔式微型固态继电器，输入固态继电器，1个常开触点，输入：60 V DC，输出：3 - 48 V DC/100 mA

微型固态继电器 - OPT-60DC/ 24DC/ 2 - 2966605



插拔式微型固态继电器，功率型固态继电器，1个常开触点，输入：60 V DC，输出：3 ... 33 V DC/3 A

微型固态继电器 - OPT-60DC/230AC/ 1 - 2967963



插拔式微型固态继电器，功率型固态继电器，1个常开触点，输入：60 V DC，输出：24 - 253 V AC/0.75 A