

PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - 继电器底座



2980416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980416>

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。



14 mm PLC基座端子，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，2个转换触点，输入电压120 V AC

优势

- 继电器高释放电压
- 抗干扰电流

商业数据

订货号	2980416
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK623M
产品关键代码	DK623M
目录页面	页码389 (C-5-2019)
GTIN	4017918921217
单件重量 (含包装)	64.61 g
单件重量 (不含包装)	56.43 g
原产地	DE

技术数据

说明

使用限制

EMC说明	EMC：A类产品，参见下载区内的制造商声明
-------	-----------------------

产品属性

产品类型	继电器型号
产品系列	PLC-INTERFACE
应用	防干扰滤波器
操作模式	100%工作因数
兼容组件	微型继电器，REL-MR-110DC/21-21AU，REL-MR-110DC/21-21

绝缘特性

污染等级	3
------	---

电气特性

保护电路	桥式整流器; 桥式整流器
	RC元件

输入数据

额定输入电压 U_N	120 V AC
	插入式机电继电器或固态继电器（见必要的附件）的额定电压与具有集成上游电路的底座的额定输入电压存在偏差
以 U_N 为参考的输入电压范围	0.78 ... 1.4 (20 °C时)
U_N 下的典型输入电流	9 mA
典型响应时间	7 ms
典型释放时间	10 ms
额定输入电压 U_N	120 V AC
	插入式机电继电器或固态继电器（见必要的附件）的额定电压与具有集成上游电路的底座的额定输入电压存在偏差

继电器组装

额定输入电压 U_N	120 V AC
以 U_N 为参考的输入电压范围	0.78 ... 1.4
U_N 下的典型输入电流	8.5 mA (50 Hz)
	9.5 mA (60 Hz)
典型响应时间	8 ms
典型释放时间	15 ms
常规释放电压	45 V AC
工作电压显示	黄色LED
保护电路	桥式整流器; 桥式整流器
	滤波器; 滤波器

光耦合器组装

PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - 继电器底座



2980416
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980416>

工作电压显示	黄色LED
保护电路	桥式整流器; 桥式整流器 滤波器; 滤波器

输出数据

兼容组件	微型继电器 , REL-MR-110DC/21-21AU , REL-MR-110DC/21-21
------	---

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)
可连接导向横截面 AWG	26 ... 14
紧固扭矩	0.6 Nm ... 0.8 Nm

信号处理

状态显示	LED
------	-----

尺寸

宽度	14 mm
高度	80 mm
深度	94 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级 , 符合UL 94	V0 (外壳)

环境和真实条件

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

认证

CE	
证书	CE合规
UKCA	
证书	UKCA合规
造船业许可	
证书	TAE0000196

PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - 继电器底座



2980416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980416>

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

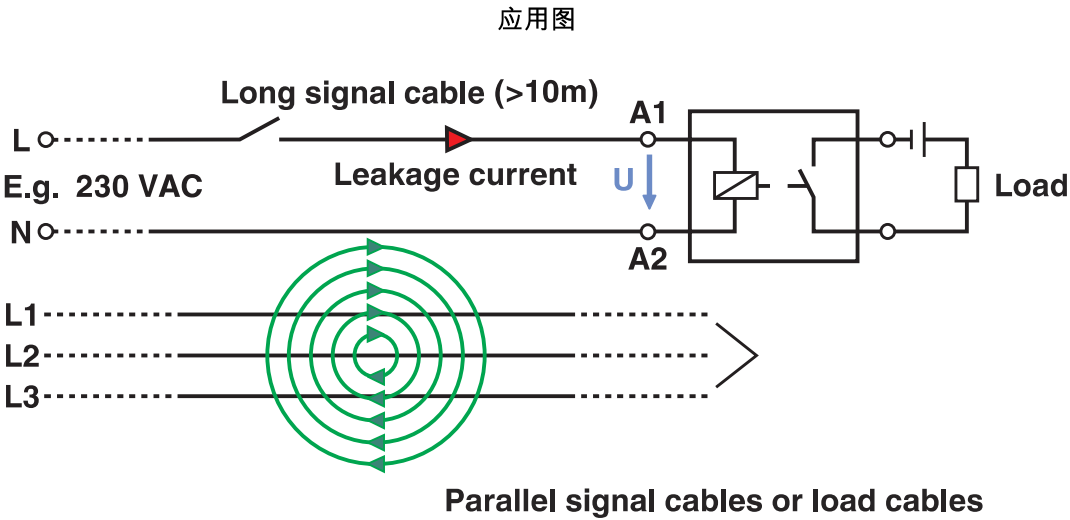
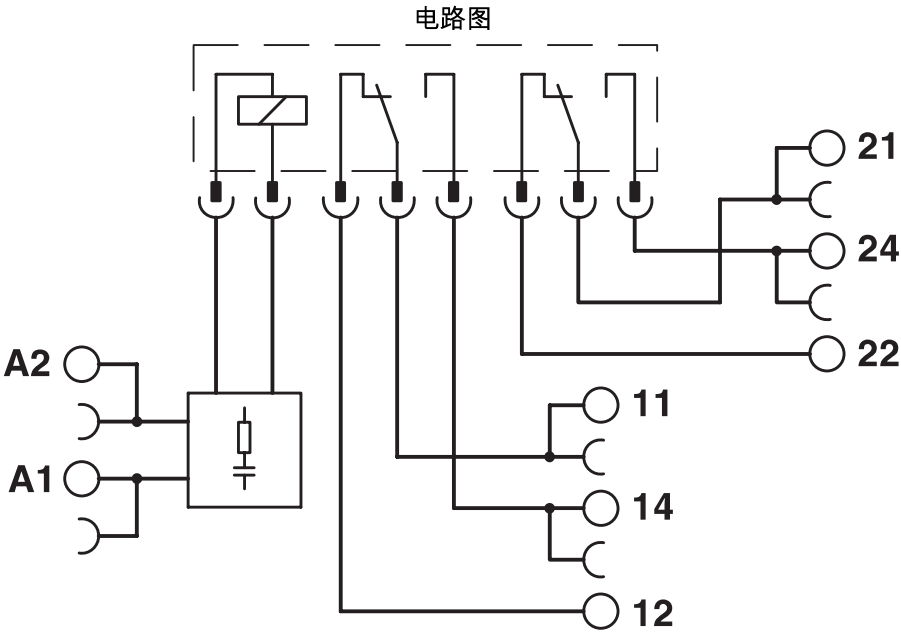
电磁兼容数据

电磁兼容性	符合EMC条例
低压指令	符合低电压指令

安装

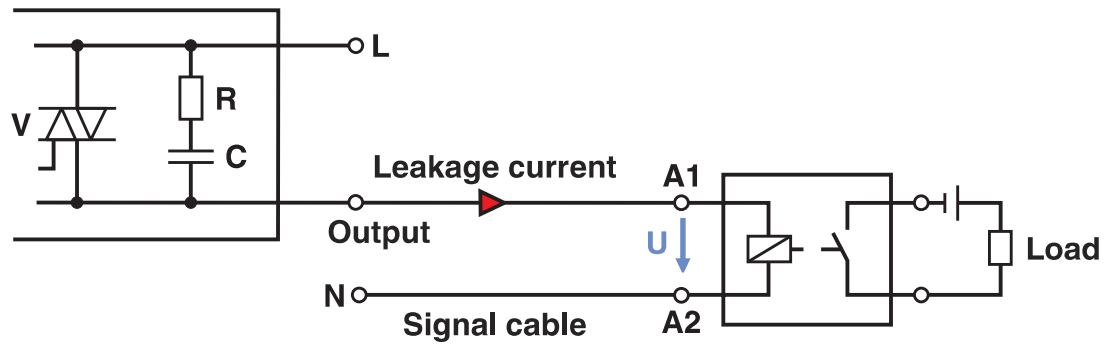
安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸



干扰信号的出现
场景2：长信号电缆

应用图



干扰信号的出现

场景1：控制器 - AC输出卡件

PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - 继电器底座



2980416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980416>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980416>



cUL认证

认证ID: E238705



UL认证

认证ID: E238705



EAC

认证ID: RU D-DE.B*00573/18



DNV GL

认证ID: TAE0000196

cULus认证

PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - 继电器底座



2980416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980416>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371603
ECLASS-12.0	27371603
ECLASS-13.0	27371603

ETIM

ETIM 9.0	EC001456
----------	----------

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
	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）	Hexahydromethylphthalic anhydride（CAS编号: 不适用）
	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	7bc9fb1e-275b-470d-9400-8f251c7cc5ae