

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - 继电器底座



2980322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980322>

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。



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，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压120 V AC

优势

- 抗干扰电流
- 继电器高释放电压

商业数据

订货号	2980322
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK622M
产品关键代码	DK622M
目录页面	页码389 (C-5-2019)
GTIN	4017918895716
单件重量（含包装）	31 g
单件重量（不含包装）	30.57 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-60DC/21AU，REL-MR-60DC/21；微型光耦，OPT-60DC/48DC/100，OPT-60DC/24DC/2，OPT-60DC/230AC/1

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
	RCZ滤波器; RCZ滤波器

输入数据

额定输入电压 U_N	120 V AC
	110 V DC
	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	0.85 ... 1.1
额定输入电压 U_N	120 V AC
	110 V DC
	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
	110 V DC
以 U_N 为参考的输入电压范围	0.8 ... 1.4
U_N 下的典型输入电流	7 mA (50 Hz)
	8 mA (60 Hz)
典型响应时间	7 ms
典型释放时间	20 ms
常规释放电压	50 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

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - 继电器底座



2980322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980322>

光耦合器组装

额定输入电压 U_N	120 V AC
	110 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.85 ... 1.1
U_N 下的典型输入电流	7 mA
	8 mA
开关阈值“0”信号，参考 U_N	≤ 0.4
典型响应时间	6 ms
典型释放时间	10 ms
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-60DC/21AU，REL-MR-60DC/21；微型光耦，OPT-60DC/48DC/100，OPT-60DC/24DC/2，OPT-60DC/230AC/1
最大切换电压	48 V DC
最小切换电压	3 V DC
限制连续电流	100 mA
最大限制连续电流下的电压降	< 1 V
输出电路	2线连接，浮地
保护电路	极性保护
	电涌保护
最大切换电压	30 V DC
最小切换电压	3 V DC
限制连续电流	3 A
最大限制连续电流下的电压降	< 200 mV
最大启动电流	15 A (10 ms)
输出电路	2线连接，浮地
保护电路	极性保护
	电涌保护
最大切换电压	253 V AC (当相邻两个模块的相同接线端子间的电压大于250 V (L1、L2、L3) 时，必须使用隔板 PLC-ATP。FBST 8-PLC... 或 ...FBST 500...用于等电位桥接)
最小切换电压	24 V AC
限制连续电流	0.75 A
最大限制连续电流下的电压降	< 1 V
最大启动电流	30 A (10 ms)
输出电路	2线连接，浮地
保护电路	RCV电路
漏电流	< 1 mA
最小相角cos phi	0.5
最大负载值	4.5 A ² s

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - 继电器底座



2980322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980322>

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）)

信号处理

状态显示	LED
------	-----

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)
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

腐蚀性气体测试	
标识	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Shipbuilding data	
Temperature	D

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - 继电器底座



2980322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980322>

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

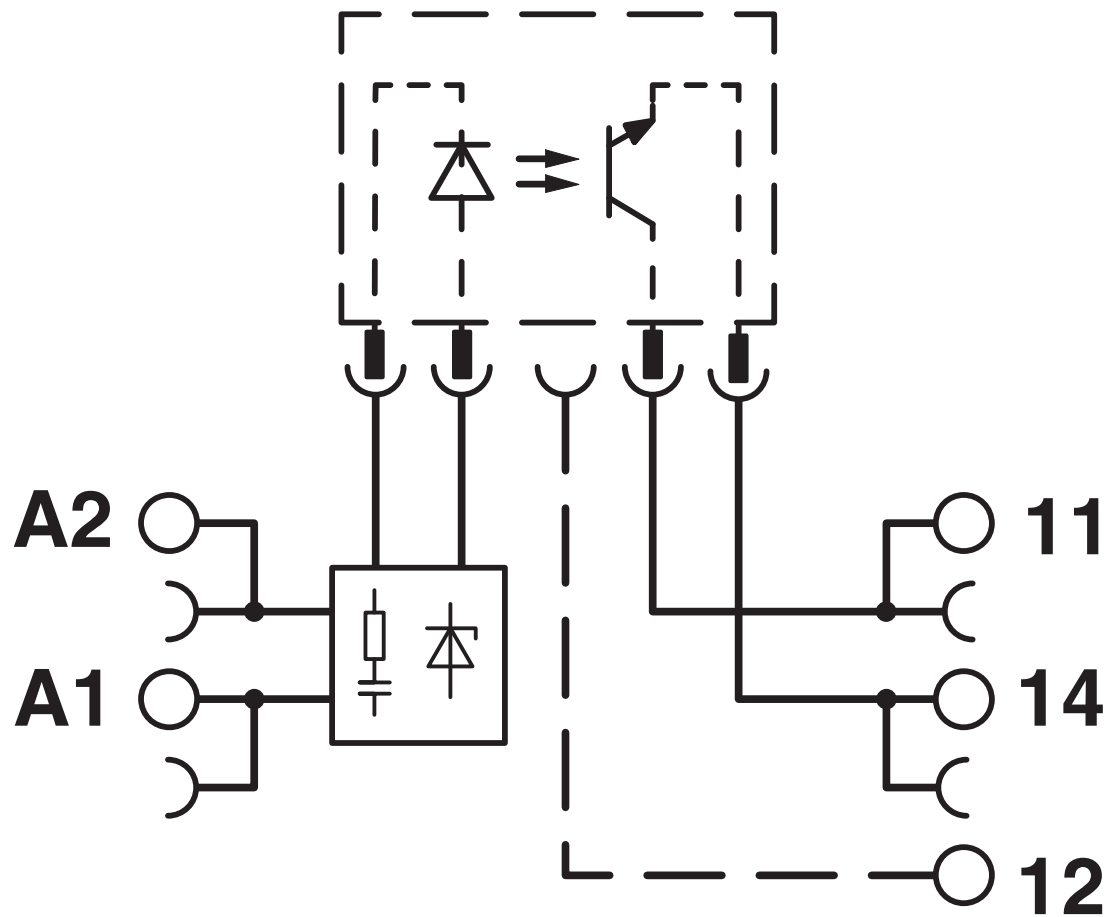
电磁兼容性	符合EMC条例
低压指令	符合低电压指令

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

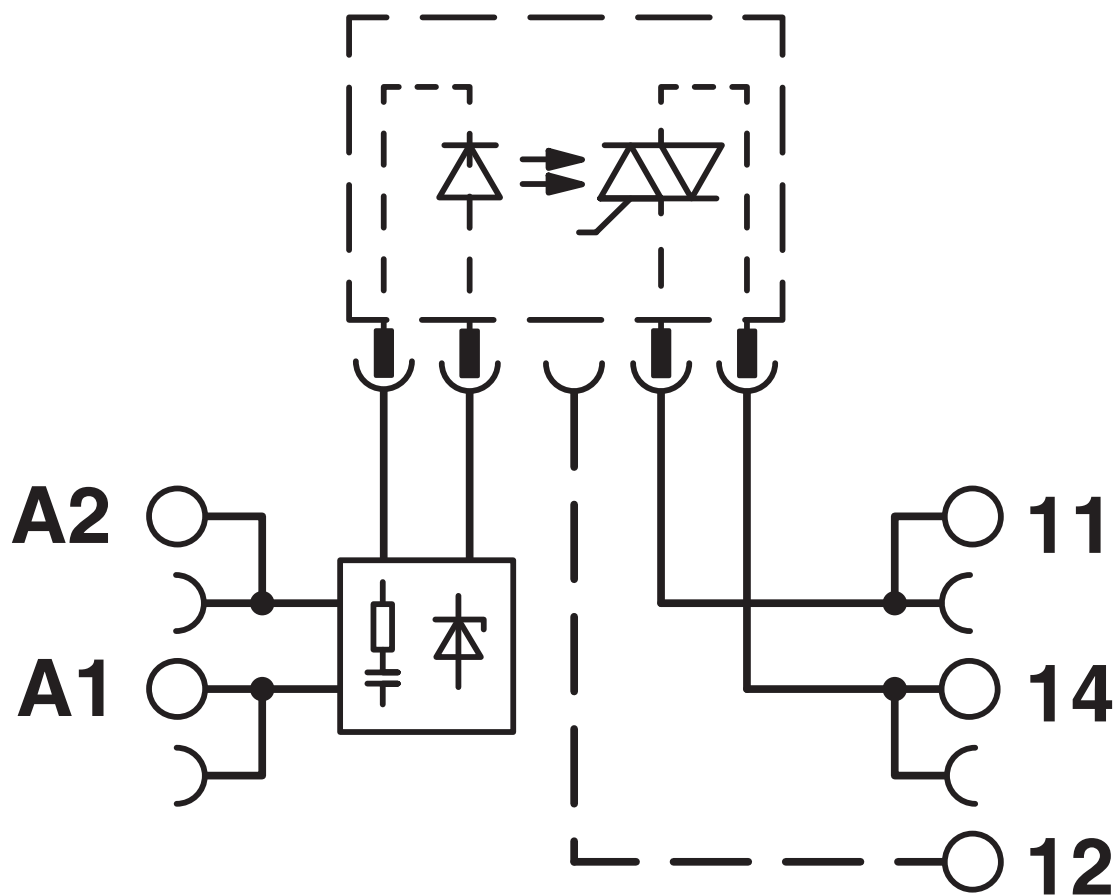
图纸

电路图



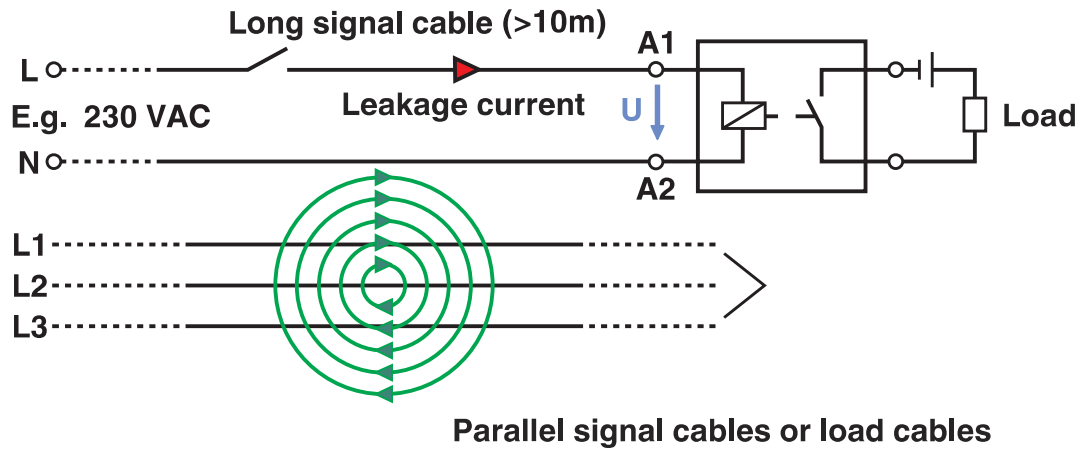
直流输出

电路图



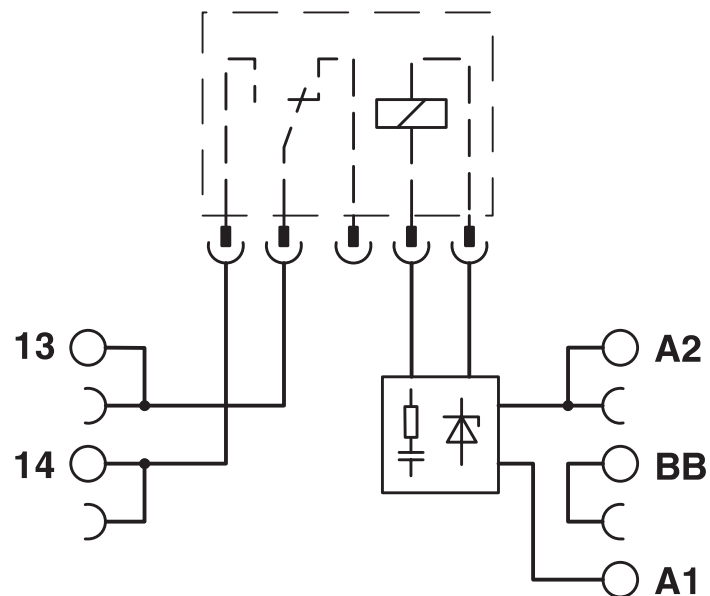
交流输出

应用图

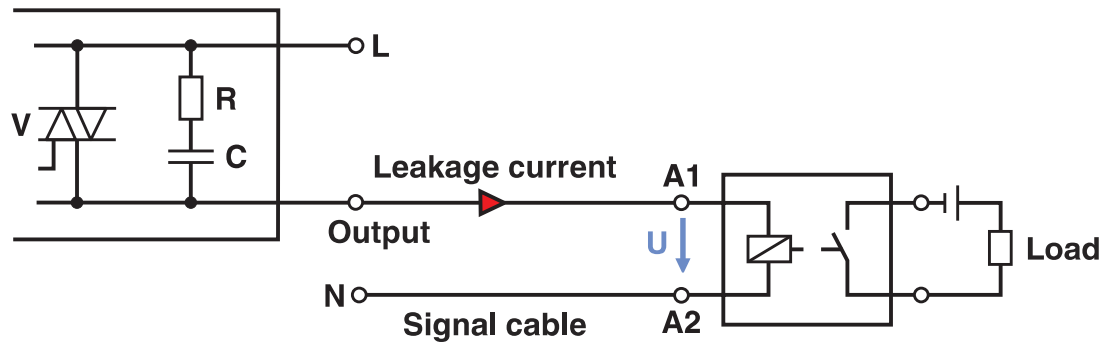


干扰信号的出现
场景2：长信号电缆

电路图



应用图



干扰信号的出现

场景1：控制器 - AC输出卡件

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - 继电器底座



2980322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980322>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980322>



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/ 1/SEN/SO46 - 继电器底座



2980322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980322>

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
-------------	----------

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - 继电器底座



2980322

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980322>

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	0e97c364-b060-4da9-aca1-c79ebd1d9ae6

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