

PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 继电器底座

2900450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900450>



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底座端子适用于输出功能，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，带有负载返回线连接（BB），1个常开触点，输入电压24 V AC/DC

优势

- 用于对控制器和执行器进行耦合的带固态继电器的PLC执行器系列，如电机，接触器，阀门等。

商业数据

订货号	2900450
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK62A1
产品关键代码	DK62A1
目录页面	页码379 (C-5-2019)
GTIN	4046356512381
单件重量（含包装）	28.11 g
单件重量（不含包装）	28.1 g
原产地	DE

PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 继电器底座

2900450

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900450



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	输出功能
操作模式	100%工作因数
兼容组件	微型继电器，REL-MR-24DC/21，REL-MR-24DC/21AU；微型光耦，OPT-24DC/24DC/2，OPT-24DC/48DC/100，OPT-24DC/230AC/1

输入数据

额定输入电压 U_N	24 V AC/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
保护电路	桥式整流器
额定输入电压 U_N	24 V AC/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

额定控制电路电源电压 U_S	24 V AC/DC
U_S 的电压范围	0.8 ... 1.2
U_N 下的典型输入电流	15.6 mA (50 Hz)
	8.5 mA (60 Hz)
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	30 ms
工作电压显示	黄色LED
保护电路	桥式整流器; 桥式整流器

光耦合器组装

额定控制电路电源电压 U_S	24 V AC/DC
U_S 的电压范围	0.8 ... 1.2
U_N 下的典型输入电流	15 mA (50 Hz)
	8.3 mA (60 Hz)
典型响应时间	10 ms
典型释放时间	20 ms
工作电压显示	黄色LED
保护电路	桥式整流器; 桥式整流器

输出数据

PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 继电器底座



2900450
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900450>

兼容组件	微型继电器，REL-MR-24DC/21，REL-MR-24DC/21AU；微型光耦，OPT-24DC/24DC/2，OPT-24DC/48DC/100，OPT-24DC/230AC/1
最大切换电压	33 V DC
最小切换电压	3 V DC
限制连续电流	3 A (参见温度负荷曲线)
最大限制连续电流下的电压降	≤ 150 mV
输出电路	2线连接，浮地
保护电路	极性保护 并行极性保护二极管 电涌保护
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 并行极性保护二极管 电涌保护
最大切换电压	253 V AC
最小切换电压	24 V AC
限制连续电流	0.75 A (参见温度负荷曲线)
最大限制连续电流下的电压降	≤ 1 V
输出电路	2线制浮地，零电压开关
保护电路	RCV电路
漏电流	≤ 1 mA
最大负载值	4.5 A ² s (tp = 10 ms，25 °C時)

连接数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	10 mm
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 mm² (TWIN套管)
可连接导向横截面 AWG	26 ... 14

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

PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 继电器底座



2900450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900450>

环境条件

环境温度（运行）	-20 °C ... 60 °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
Humidity	A
振动	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

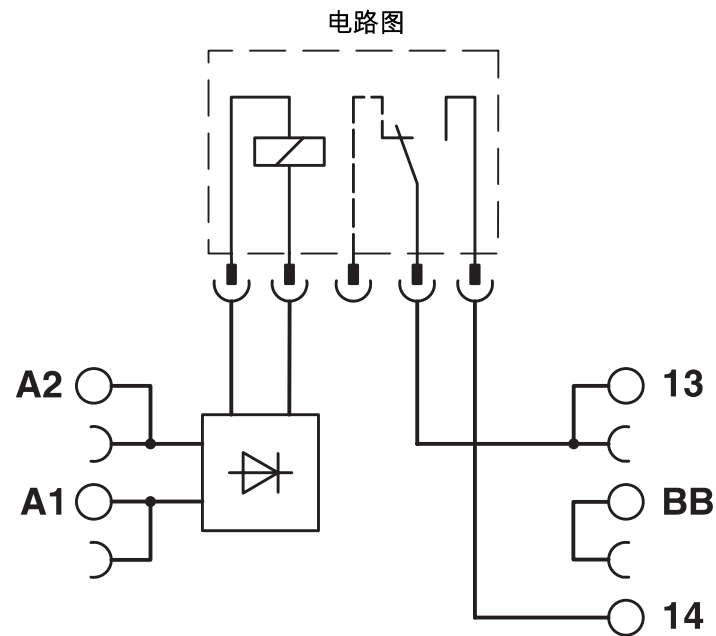
电磁兼容数据

电磁兼容性	符合EMC条例
低压指令	符合低电压指令

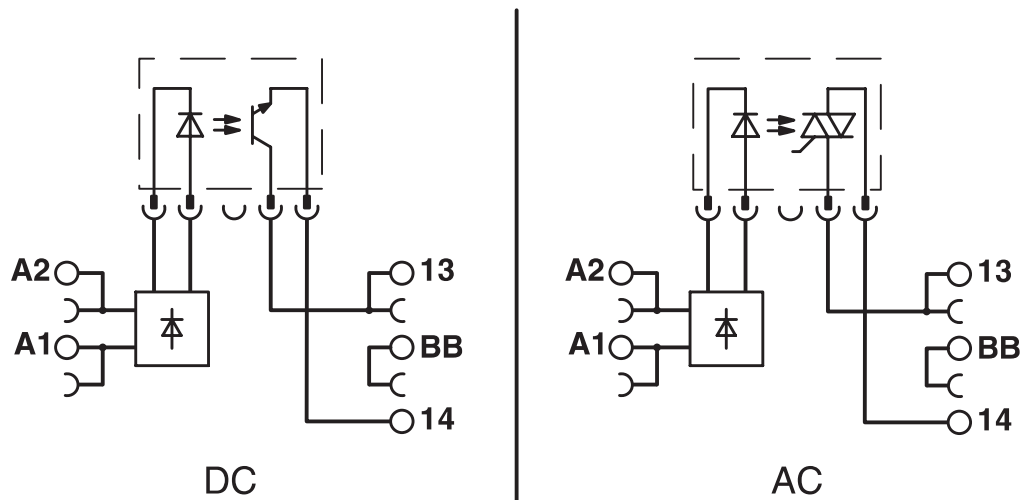
安装

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



PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 继电器底座



2900450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900450>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900450>



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-BPT- 24UC/ 1/ACT - 继电器底座



2900450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900450>

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-BPT- 24UC/ 1/ACT - 继电器底座



2900450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900450>

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	f2608036-99a3-436b-9cbd-b1abad5de81f

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