

PLC-BPT-TTL/1 - 继电器底座

2900458

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900458>



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，用于TTL信号，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，可安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个常开触点，输入电压TTL (5 V DC)

优势

- 厚度6.2 mm
- 螺钉连接和弹簧连接
- RT III防护等级
- 安全隔离符合EN 50178标准（VDE 0160）
- 状态指示
- 线圈侧和触点侧电气隔离4 kV_{rms}
- 桥接选择

商业数据

订货号	2900458
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414 (C-5-2019)
GTIN	4046356507783
单件重量（含包装）	27.19 g
单件重量（不含包装）	27.19 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	输入处TTL信号
操作模式	100%工作因数

输入数据

额定输入电压 U_N	5 V DC (TTL)
	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
	5 V DC (TTL)
	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	5 V DC
U_S 的电压范围	0.9 ... 1.2
额定控制电源电流 I_S	41 mA
额定操作电压 U_C	5 V DC (TTL)
U_C 的电压范围	0.9 ... 1.2
额定操作电流 I_C	2.5 mA
典型响应时间	4.5 ms
典型释放时间	3.5 ms
工作电压显示	黄色LED
保护电路	极性保护
	电涌保护
过电压保护	> 6.5 V

光耦合器组装

额定控制电路电源电压 U_S	5 V DC
U_S 的电压范围	0.9 ... 1.2
额定控制电源电流 I_S	11.5 mA
额定操作电压 U_C	5 V DC (TTL)
额定操作电流 I_C	2.5 mA
开关电平1（“H”）（TTL信号）	> 2 V DC
开关电平0（“L”）（TTL信号）	< 0.8 V DC
典型响应时间	35 μ s
典型释放时间	320 μ s

PLC-BPT-TTL/1 - 继电器底座

2900458

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900458>



工作电压显示	黄色LED
保护电路	极性保护
	电涌保护
传输频率	1000 Hz
过电压保护	> 6.5 V

输出数据

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	33 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

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

环境条件	
环境温度（运行）	-20 °C ... 60 °C

PLC-BPT-TTL/1 - 继电器底座

2900458

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900458>



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

认证

腐蚀性气体测试

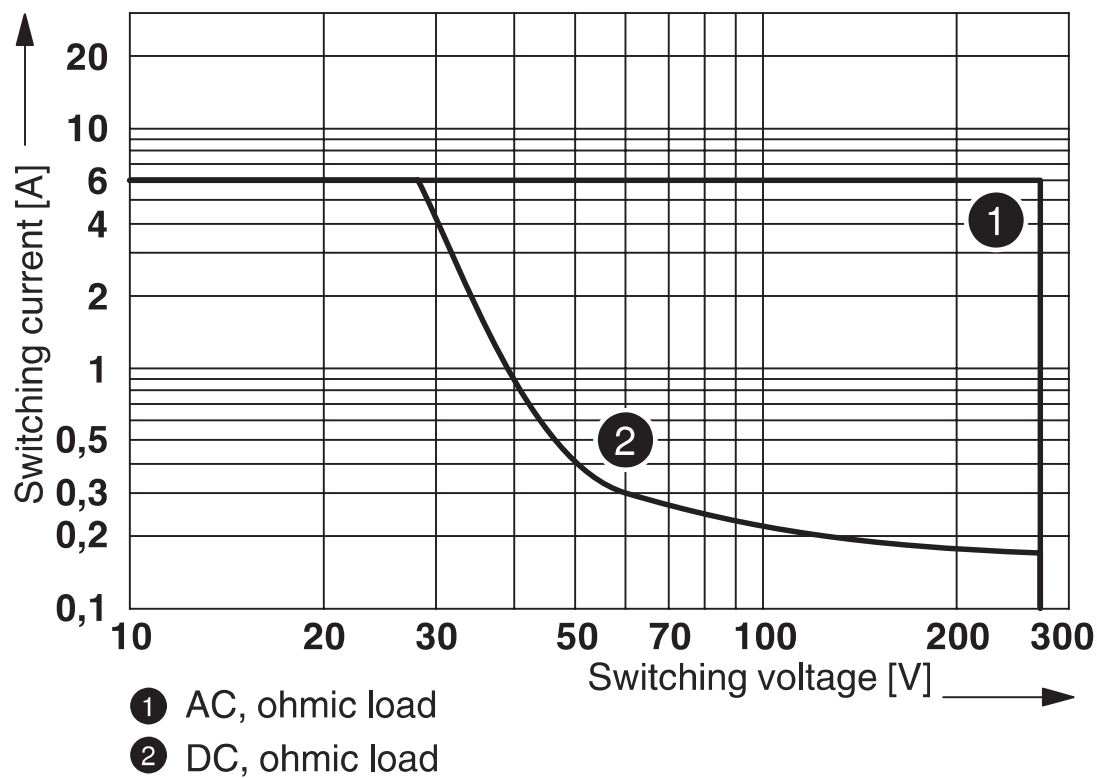
标识	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

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

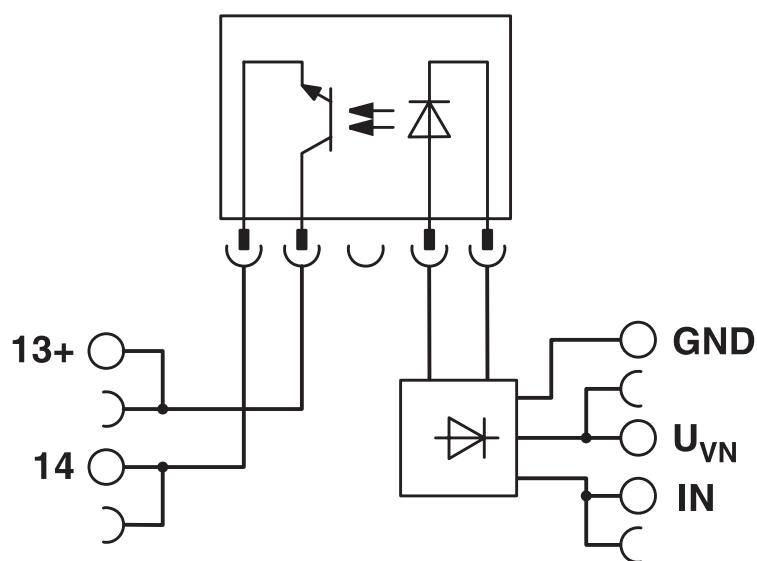
图纸

图表

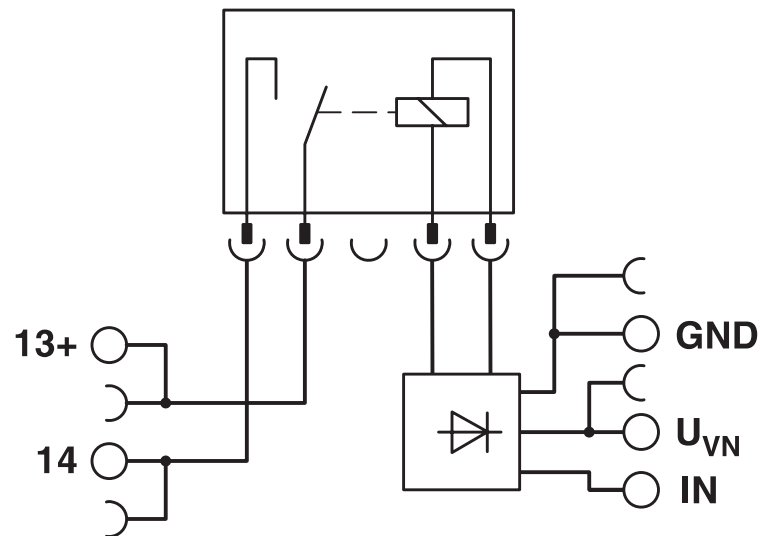


最大开关功率

电路图



电路图



PLC-BPT-TTL/1 - 继电器底座



2900458

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900458>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900458>



cUL认证
认证ID: E238705



UL认证
认证ID: E238705



EAC
认证ID: RU D-DE.B*00573/18

cULus认证

PLC-BPT-TTL/1 - 继电器底座

2900458

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900458>



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）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	8ef2651d-ef2d-437b-a31b-7f216f6840fa