

PLC-RSC-24DC/1/SSI - 继电器模块



1094761

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094761>

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。



PLC-INTERFACE，包括采用螺钉连接的基座端子和“热”插拔微型继电器以及内部放大器电路和一个用于弱信号源的适当辅助电源，1个常开触点，24 V DC额定输入电压

商业数据

订货号	1094761
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK6226
产品关键代码	DK6226
GTIN	4055626918938
单件重量（含包装）	36.545 g
单件重量（不含包装）	32.12 g
原产地	DE

PLC-RSC-24DC/1/SSI - 继电器模块

1094761
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094761



技术数据

产品属性

产品类型	继电器模块
产品系列	PLC-INTERFACE
应用	弱信号源
操作模式	100%工作因数
机械寿命	2x 10 ⁷ 开关次数

数据管理状态

最近一次数据维护日期	13.01.2025
------------	------------

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.22 W
------------	--------

绝缘特性: 线圈/触点

额定绝缘电压	250 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
过电压等级	III
污染等级	3

电源

额定供电电压	24 V DC (Us)
Us 的电压范围	0.8 ... 1.2
输入电流	9 mA

输入数据

线圈侧

额定输入电压 UN	24 V DC
输入电压范围	19.2 V DC ... 28.8 V DC (20 °C)
额定电压 (“热”插拔电磁式继电器)	24 V DC
驱动和功能	单稳态
驱动 (极性)	极化
UN 下的典型输入电流	1 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	7 ms
保护电路	极性保护
	电涌保护
工作电压显示	黄色LED

输出数据

切换

触点类型	1个N/O 触点
开关触点类型	单触点

PLC-RSC-24DC/1/SSI - 继电器模块

1094761

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094761



触点类型	电源针位
触点材料	AgSnO
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	12 V AC/DC
限制连续电流	6 A
最大启动电流	10 A (4 s)
最小切换电流	10 mA
短路电流	200 A (条件短路电流)
最大额定功率值（电阻负载）	140 W (24 V DC)
	20 W (可用于48 V DC)
	18 W (可用于60 V DC)
	23 W (可用于110 V DC)
	40 W (可用于220 V DC)
	1500 VA (可用于250 V AC)
最低通断容量	120 mW
输出熔断器	4 A gL/gG NEOZED

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	0.45 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）)

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)
----	---------------

环境和真实条件

环境条件	
保护等级 (继电器底座)	IP20 (继电器底座)
保护等级 (安装位置)	≥ IP54 (安装位置)
环境温度（运行）	-25 °C ... 60 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C
海拔	≤ 2000 m

PLC-RSC-24DC/1/SSI - 继电器模块



1094761

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094761>

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

标准和规范

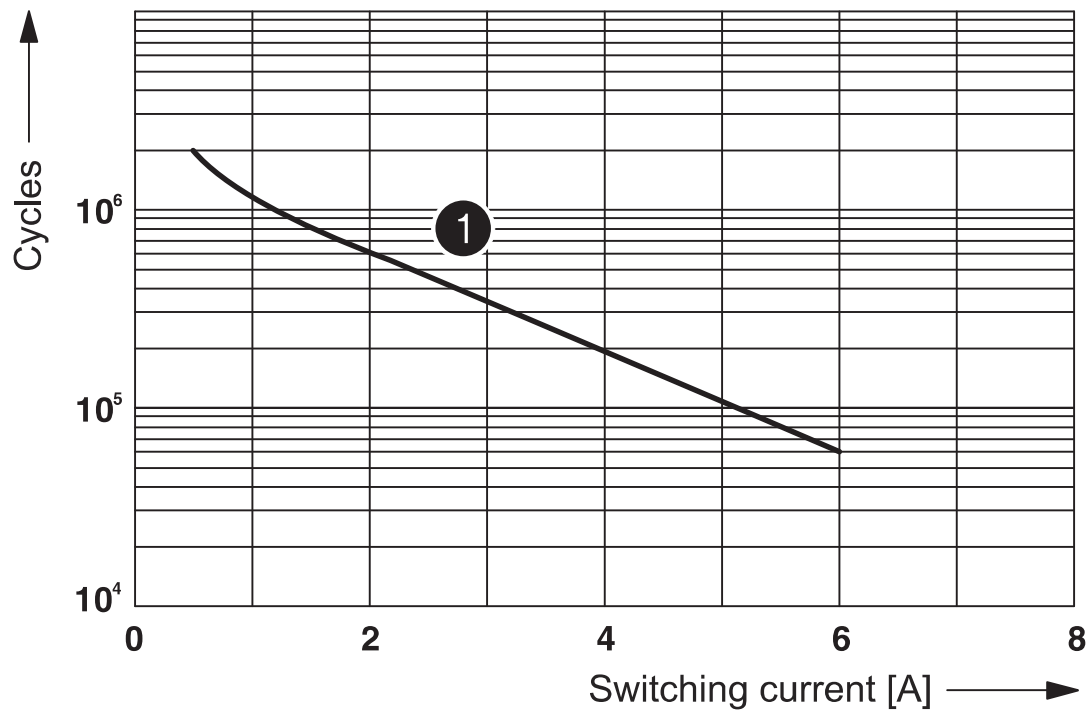
标准/规程	IEC 60947-5-1
-------	---------------

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

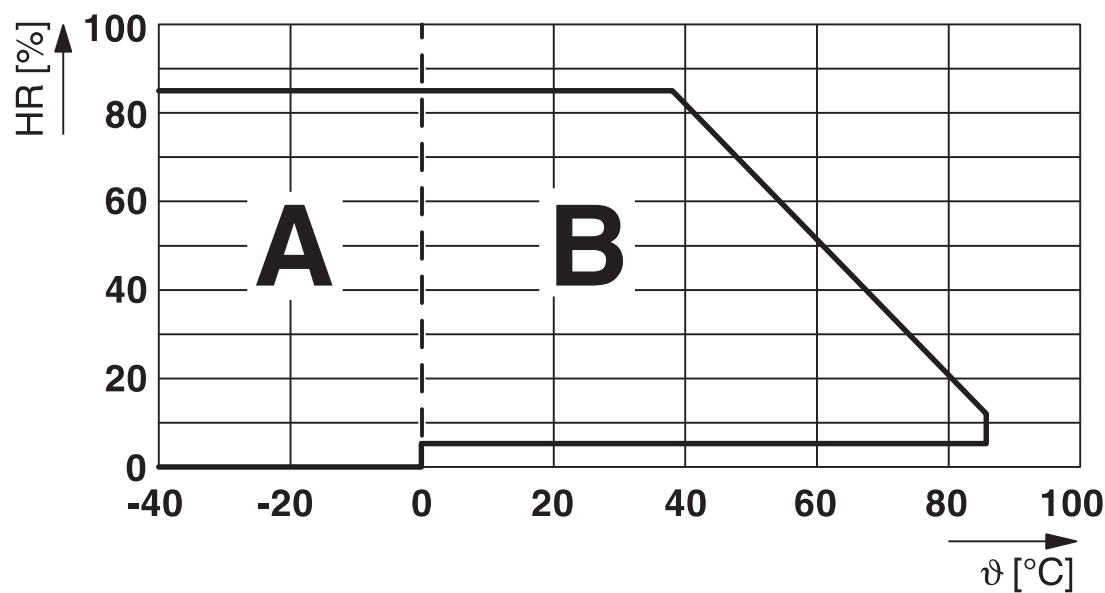
图表



① 250 V AC, ohmic load

电气使用寿命

图表

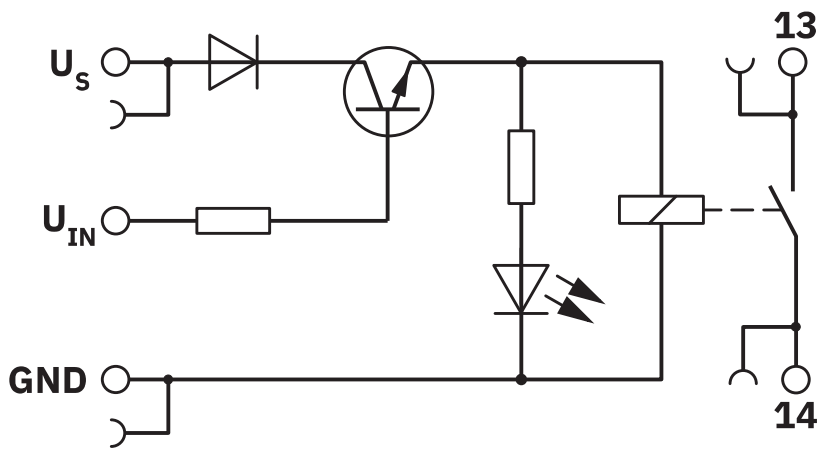


工作和储存的允许湿度。
必须遵守数据表中规定的最高允许的环境温度。

A区：必须防止在环境温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 时结冰
B区：必须防止在环境温度 $> 0^{\circ}\text{C}$ 时发生冷凝

在全年自然分布的整30天内，在环境温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 的情况下，允许达到95%的湿度水平。

电路图



PLC-RSC-24DC/1/SSI - 继电器模块



1094761

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094761>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094761>



EAC
认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010



EAC
认证ID: RU D-DE.B*00573/18



cULus Listed
认证ID: E140324

PLC-RSC-24DC/1/SSI - 继电器模块



1094761

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094761>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

PLC-RSC-24DC/1/SSI - 继电器模块



1094761
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1094761>

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	064a78f5-b2cd-4f71-a0bd-c24ac9148f88

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