

PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 继电器模块

2966210

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2966210>



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适用于输出功能，包括PLC-BSC.../ACT底座端子，采用螺钉连接，带有插拔式微型功率触点继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个常开触点，输入电压24 V DC

优势

- 直接连接到继电器模块的执行器
- 通过V8适配器实现有效的系统连接
- 无需额外的组合接线端子
- 最大节省60 %的安装时间
- 线圈和触点之间安全隔离的继电气模块，符合DIN EN 50178
- 最大节省80 %的安装空间
- 功能型插入式桥接片

商业数据

订货号	2966210
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CK6226
产品关键代码	CK6226
目录页面	页码374 (C-5-2019)
GTIN	4017918130671
单件重量 (含包装)	39.585 g
单件重量 (不含包装)	35.5 g
原产地	DE

PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 继电器模块



2966210
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2966210

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	输出功能
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	10.12.2024
------------	------------

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.22 W
测试电压 (线圈/触点)	4 kV AC (50 Hz, 1分钟, 线圈/触点)

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

输入数据

线圈侧

额定输入电压 U _N	24 V DC
输入电压范围	18.5 V DC ... 33.6 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
U _N 下的典型输入电流	9 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	8 ms
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
	备用二极管; 续流二极管
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
触点类型	电源针位
触点材料	AgSnO
最大切换电压	250 V AC/DC (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) , 必须使用隔板PLC-ATP。FBST 8-PLC... 或 .

PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 继电器模块

2966210

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2966210



	..FBST 500...用于等电位桥接)
最小切换电压	5 V (100 mA时)
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 (12 V)
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)
输出熔断器	4 A gL/gG NEOZED
开关容量	2 A (24 V、DC13时)
	0.2 A (110 V、DC13时)
	0.1 A (220 V、DC13时)
	3 A (24 V、AC15时)
	3 A (120 V、AC15时)
	3 A (230 V、AC15时)

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

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	
保护等级 (继电器底座)	IP20 (继电器底座)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 60 °C

PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 继电器模块



2966210

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2966210>

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
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

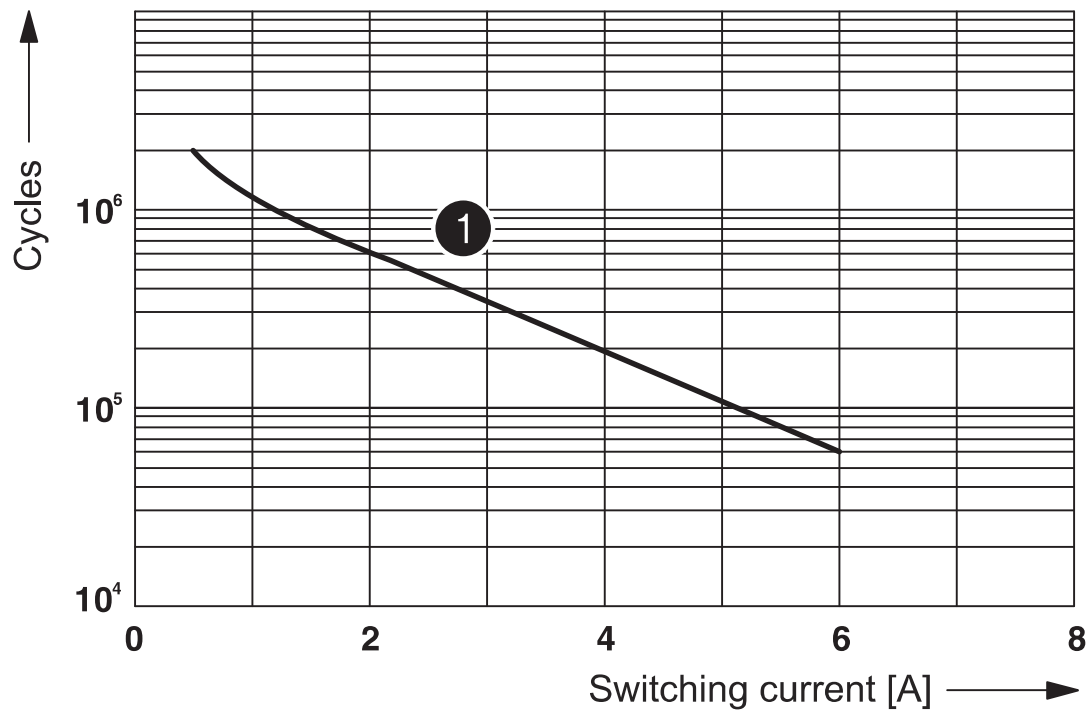
标准/条例	
标准/规程	IEC 60664
	IEC 60947-5-1

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

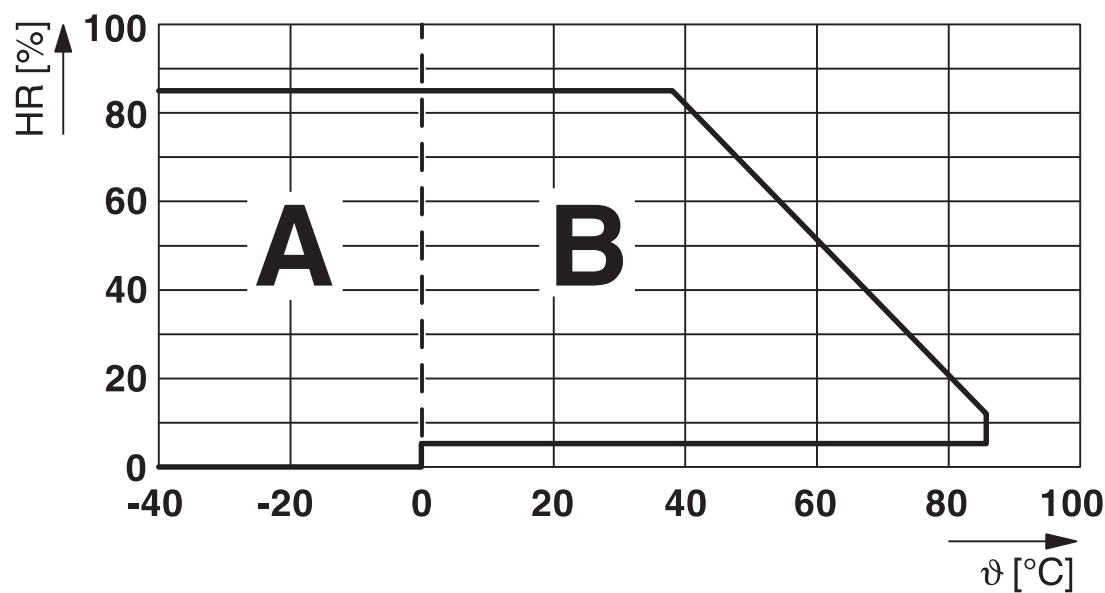
图表



1 250 V AC, ohmic load

电气使用寿命

图表

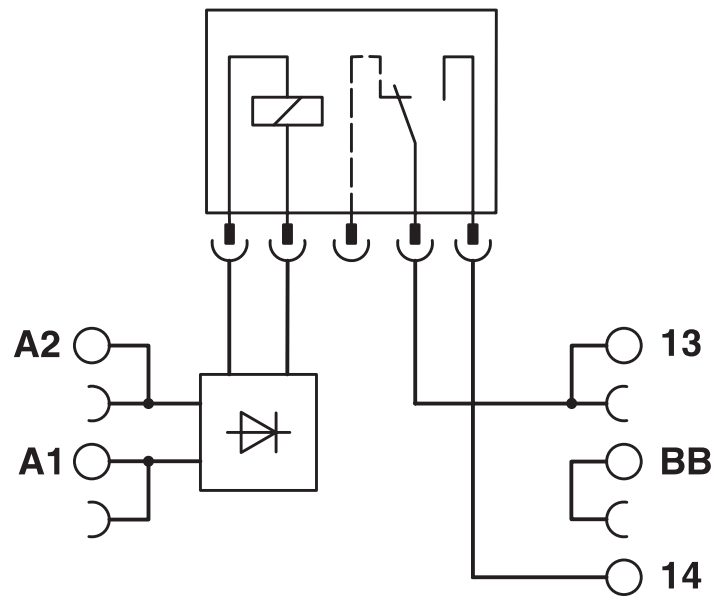


工作和储存的允许湿度。
必须遵守数据表中规定的最高允许的环境温度。

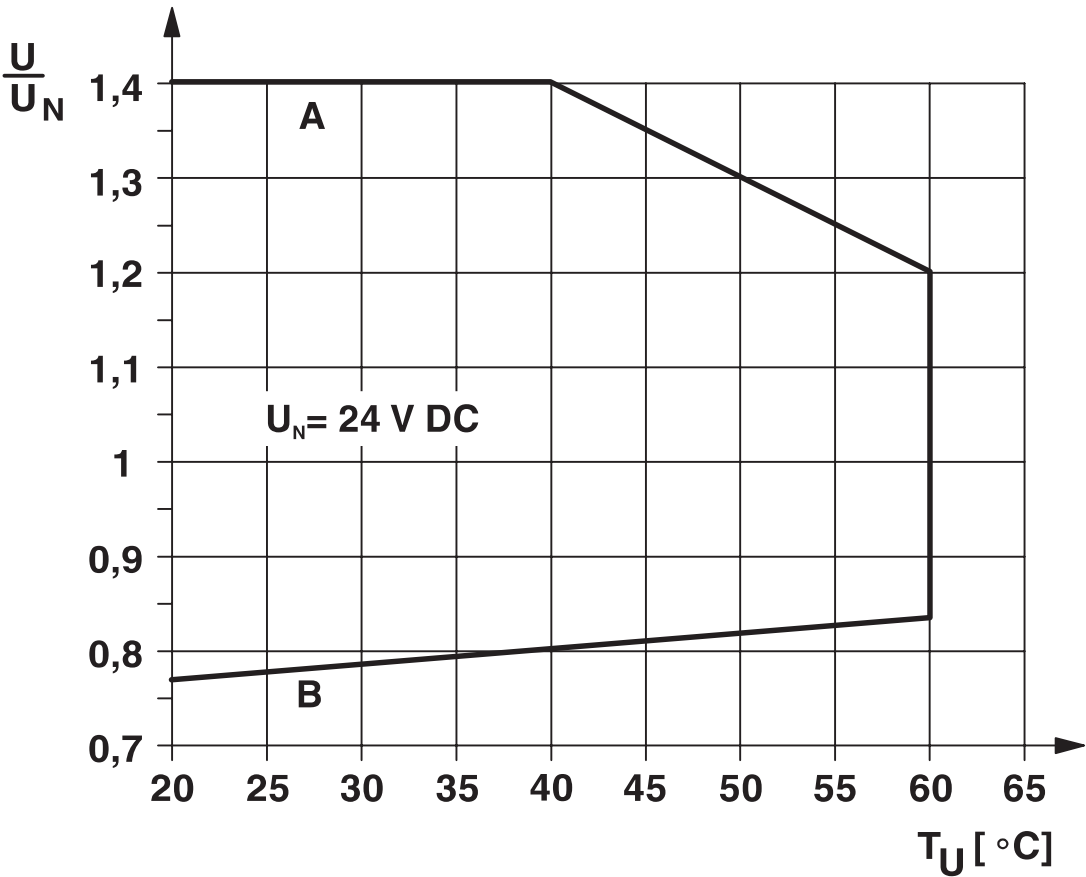
A区：必须防止在环境温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 时结冰
B区：必须防止在环境温度 $> 0^{\circ}\text{C}$ 时发生冷凝

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



图表



曲线A

触点侧有极限持续电流时的最大允许持续电压 U_{max} （参见相应的技术参数）

曲线B

预励磁后的最小允许工作电压 U_{op} （参见相应的技术参数）

PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 继电器模块



2966210

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2966210>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2966210>



EAC

认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

认证ID: TAE0000196



cULus Listed

认证ID: E140324

PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 继电器模块



2966210

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2966210>

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/ACT - 继电器模块



2966210
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2966210>

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）
	Hexahydromethylphthalic anhydride（CAS编号: 不适用）
	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	6c2487d9-2c45-45c1-aead-e650a30d50bf
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.335千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 Å© - 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