



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022122304115696

认证委托人名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

生产者名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

生产企业名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Dringenauer Strasse 30, 31812 Bad Pyrmont, Germany

产品名称和系列、型号、规格

耦合继电器

PSR-***-***, 详见附件; 电气参数见附件; 防爆标志: Ex ec nC II C T4 Gc

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.8-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01: 2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2026 年 04 月 21 日 有效期至: 2031 年 04 月 20 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,

也可在认监委网站(www.cnca.gov.cn)查询。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2021 年 04 月 21 日



Handwritten signature

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2022122304115696

证书附页：第 1 页共 3 页

PSR 系列，具体型号如下：

PSR-PC51-1NO-1NC-24DC-SC, PSR-PC51-1NO-1NC-24DC-SP, PSR-PC52-1NO-1NC-24DC-SC,
PSR-PC52-1NO-1NC-24DC-SP, PSR-PC21-2NO-2NC-24DC-SC, PSR-PC21-2NO-2NC-24DC-SP。

产品型号，电气参数与环境温度关系如下：

型号	PSR-PC51-1NO-1NC-24DC-SC, PSR-PC51-1NO-1NC-24DC-SP, PSR-PC52-1NO-1NC-24DC-SC, PSR-PC52-1NO-1NC-24DC-SP		
输入 A1-A2	24 V DC, 75 mA		
输入 24V-0V	24 V DC, 35 mA		
输出	NO-触点		NC-触点
	250 V AC / 24 V DC 3 A, 电阻 B300, R300	250 V AC / 24 V DC 1 A, 电阻 B300, R300	24 V DC 100 mA 电阻
环境温度	-25°C~50°C		-25°C~60°C

端子	插脚	描述	插脚布置
X1	1.1	24V	24V - 诊断电源电压
	1.2	21	诊断电流路径
	1.3	22	
X2	2.1	A1	24V - 安全继电器输入电压
	2.2	A2	0V -安全继电器输入电压
	2.3	0V	诊断接地电源电压
X3	3.1	TP1	验证试验的试验点
	3.2	TP2	
	3.3	TP3	
X4	4.2	L	负载电压输入
	4.2	L0	负载输入
	4.3	N'	0V
X5	5	L'	负载电压输入

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022122304115696

证书附页: 第 2 页共 3 页

X6	. 1		
	5. 2	NI	负载输出
	5. 3	N	0V
	6	LO'	负载输入
	. 1		
	6. 2	-	-
	6. 3	NI'	负载输出

型号	PSR-PC21-2N0-2NC-24DC-SC, PSR-PC21-2N0-2NC-24DC-SP			
输入	A1/A2 24 V DC, 46mA		A3/A4 24 V DC, 46mA	
输出	13/14 NO- 触点	21/22 NC- 触点	33/34 NO- 触点	41/42 NC- 触点
	250V AC, 24V DC 6A 电阻 B300, R300	24V DC 100mA 电阻	250V AC, 4V DC 6A 电阻 B300, R300	24V DC 100mA 电阻
环境温度	-40°C~65°C		-40°C~65°C	

A1	通道 1	24V DC 控制
A2		0V 控制
13/14		启用当前路径 (非延迟、浮动)
21/22		确认当前路径 (非延迟、浮动)
A3	通道 2	24V DC 控制
A4		0V 控制
33/34		启用当前路径 (非延迟、浮动)
41/42		确认当前路径 (非延迟、浮动)
K1/K2	通道 1/通道 2	
S1/S2	通道 1 的 DIP 开关	
S3/S4	通道 2 的 DIP 开关	

防爆标志: Ex ec nC II C T4 Gc

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022122304115696

证书附页: 第 3 页共 3 页

使用环境温度:

PSR PC51, PC52 系列: $-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

PSR PC51, PC52 系列: $-25^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ (当功率衰减时, 见电气参数表)

PSR PC21 系列: $-40^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件:

对于型号 PSR-PC51-、PSR-PC52-和 PSR-PC21-:

1. 设备只能在不超过 GB/T 16935.1 规定的污染等级为 2 的区域使用。
2. 设备应安装在一个符合 GB/T 3836.1-2021 规定和至少 IP54 (GB/T 4208) 防护等级的外壳中。
3. 该产品连接的电源电路应能保证瞬态干扰不超过额定电压的 140%。
4. 设备必须按照手册文件 109207 en 01 第 13 章中有关设备额定值和设备之间距离的说明进行安装

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。