



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304003423

认证委托人名称及地址

PR electronics A/S
Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark

生产者名称及地址

PR electronics A/S
Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark

生产企业名称及地址

PR electronics A/S
Lerbakken 2, 10 Roende 8410 Denmark

产品名称和系列、型号、规格

电磁阀/警报灯驱动器
9203系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、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: 2025年11月21日 有效期至: 2030年11月20日

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2020年11月27日

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

(注意: 图片中的数据与真实证书一致, 但显示形式不完全相同)

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。



SITIiAS
Worldwide Access

批 准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.:2020322304003423

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

PR electronics A/S
Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

PR electronics A/S
Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

PR electronics A/S
Lerbakken 2, 10 Roende 8410 Denmark

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Ventil- / alarmdriver
9203 Series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue Date:2025-11-21

Valid until:2030-11-20

Date of initial issue:2020-11-27

Type of Certification:Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITIiAS
Worldwide Access

APPROVAL:

Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304003423

证书附页: 第1页 共3页

产品名称:

电磁阀/警报灯驱动器

型号规格:

9203系列

9203 *a b c d*

a 相关备选设备信息, 其代码可为A代表不装配, B代表装配;

b 代表版本信息, 其代码可为1代表低电流型, 2代表Relay N.O., 3代表高电流型;

c 代表通道, 其代码可为A代表单通道, B代表双通道;

d 代表输入信息, 其代码可为空白代表 Opto/Switch, 1 代表 PNP, 2 代表 NPN。

防爆标志:

[Ex ia Ga] IIC/II B/IIA, [Ex ia Da] IIIC, Ex ec nC IIC T4 Gc

电气参数:

非本安端子的电气参数:

端子代号	电气参数	最高电压 Um
电源: 31, 32 PR	19.2V~31.2Vd.c.	250V
状态继电器输出: 33, 34	应用于非爆炸性气体环境: DC: ≤ 110 Vd.c., ≤ 0.3 Ad.c. AC: ≤ 125 Va.c., ≤ 0.5 A 应用于爆炸性气体环境 2 区: DC: ≤ 32 Vd.c., ≤ 1 Ad.c. AC: ≤ 32 Va.c., ≤ 0.5 A	
输出: 11, 12 13, 14	$U \leq 28$ Vd.c	

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304003423

证书附页：第2页 共3页

型号： 9203A	输出： 41 , 42/43/44 51 , 52/53/54	U _{max} = 28V I _{max} = 135mA P _{max} = 0.95W	/
--------------	---	--	---

本安端子电气参数：型号：9203B1A, 9203B1B

端子 代号	最高输出电 压 U _o (V)	最大输出电 流 I _o (mA)	最大输出功 率 P _o (W)	最大外部参数		
				组别	Co(μF)	Lo(mH)
41,42 51,52	28	93	0.65	IIC	0.08	4.2
				IIB/iD	0.64	16.8
				IIA	2.1	32.6
41,43 51,53	28	100	0.70	IIC	0.08	3.5
				IIB/iD	0.64	14.2
				IIA	2.1	27.6
41,44 51,54	28	110	0.77	IIC	0.08	2.9
				IIB/iD	0.64	11.8
				IIA	2.1	22.8

型号：9203B2A

端子 名称	最高输出电 压 U _o (V)	最大输出电 流 I _o (mA)	最大输出功 率 P _o (W)	最大外部参数		
				组别	Co(μF)	Lo(mH)
41,42	28	115	0.81	IIC	0.08	2.69
				IIB/iD	0.64	10.8
				IIA	2.1	20.8
41,43	28	125	0.88	IIC	禁止使用	
				IIB/iD	0.64	9.1
				IIA	2.1	17.6
41,44	28	135	0.95	IIC	禁止使用	
				IIB/iD	0.64	7.8
				IIA	2.1	15.1

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304003423

证书附页：第3页 共3页

相关报告编号：

2023S17402-011790、2020S17402-004501

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

1) 产品的使用环境温度范围：-20°C~+60°C。

2) 当产品在应用于爆炸性气体危险场所时。应安装于满足 GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.8-2021 标准规定的外壳中，外壳防护等级至少为 IP54。

3) 产品使用的区域污染等级不高于 GB/T16935.1-2023(IEC 60664-1)定义的 2 级。

4) 当装配可拆 4501 模块时，应采取防灰、防水措施，避免损坏的发生。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司