



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322310003554

认证委托人名称： PR electronics A/S
认证委托人地址： Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark
生产者名称： PR electronics A/S
生产者地址： Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark
生产企业名称： PR electronics A/S
生产企业地址： Lerbakken 2, 10 & 11, 8410 Roende Denmark

产品名称： 隔离器
系列、规格、型号： 3000 系列
标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021

认证模式：型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求，特发此证。
产品相关信息详见附件。

发证日期：2023 年 04 月 29 日

有效期至：2025 年 12 月 22 日

首次发证日期：2020 年 12 月 23 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



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: 2020322310003554

APPLICANT: PR electronics A/S
ADDRESS: Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark
MANUFACTURER: PR electronics A/S
ADDRESS: Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark
FACTORY: PR electronics A/S
ADDRESS: Lerbakken 2, 10 & 11, 8410 Roende Denmark

PRODUCT: Isolator
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 3000 Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021

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

This is to certify that the above mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019). Refer to the attachment for detailed information.

Valid from:April 29, 2023

Valid until:December 22, 2025

Date of original certification:December 23, 2020

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Guo AiHua



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

<http://www.sitias.com.cn>

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China

Tel: +86 21 64510844

S 0008669



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322310003554

附件

产品名称： 隔离器

型号规格： 3000系列

Isolated Repeater: 3103, 3103N

Isolated Converter: 3104, 3104N

Isolated Repeater/Splitter: 3108, 3108N

Isolated Converter/Splitter: 3109, 3109N

Isolated Universal/Converter: 3114, 3114N

Loop-Powered Isolator: 3185A1

2 Ch Loop-Powered Isolator: 3185A2

2-Wire Transmitter Isolator: 3186A1

2 Ch 2-Wire Transmitter Isolator: 3186A2

2-Wire Current Isolator: 3186B1

2 Ch 2-Wire Current Isolator: 3186B2

Isolated Converter: 3117, 3117N

Isolated Converter/Splitter: 3118, 3118N

Universal Frequency Converter: 3225A, 3225B, 3225AN, 3225BN

Accessary: Power Connector Unit type 3405

防爆标志： Ex ec IIC T4 Gc, Ex ec nC IIC T4 Gc

批准： 



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：2020322310003554

附件

电气参数：

型号	电气参数		
	工作电压	输入电流	功率
3103, 3103N	16.8~31.2V	/	0.8W
3104, 3104N	16.8~31.2V	/	1.2W
3108, 3108N	16.8~31.2V	/	0.8W
3109, 3109N	16.8~31.2V	/	1.2W
3114, 3114N	16.8~31.2V	/	1.2W
3185A1	/	20mA	/
3185A2	/	2 x 20mA	/
3186A1	35 V	20mA	/
3186A2	35 V	2 x 20mA	/
3186B1	32.50 V	20mA	/
3186B2	16.25 V	2 x 20mA	/
3117, 3117N	16.8~31.2 V	/	0.8W
3118, 3118N	16.8~31.2 V	/	0.8W
3405	16.8~31.2 V	2.5 A	/
3225A, 3225A-N	16.8~31.2 V	/	1.2W
3225B, 3225B-N	16.8~31.2 V	/	1.2W
	继电器触点容量：250VAC/2A/500VA, 24VDC/1A		

批准：



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：2020322310003554

附件

相关报告编号： 2023S17402-011789、2020S17402-004848

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：
) 产品的使用环境温度范围：-25℃~+70℃。
- 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/T16935.1-2008 (IEC 60664-1) 定义的 2 级。
- 4) 应采取措施防止超过额定电压及高于 119V 的瞬态扰动。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司