



中国国家强制性产品认证证书



SITIiAS
Worldwide Access

证书编号: 2020322310002500

认证委托人名称: Pepperl+Fuchs SE
认证委托人地址: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
生产者名称: Pepperl+Fuchs SE
生产者地址: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
生产企业名称: Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
生产企业地址: 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942
产品名称: 网段保护器
系列、规格、型号: R2-SP-1C 系列
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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09月28日

首次发证日期: 2020年09月29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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0011079



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322310002500

APPLICANT: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
MANUFACTURER: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
FACTORY: Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
ADDRESS: 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

PRODUCT: Segment Protector
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: R2-SP-IC Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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:**September 28, 2025
Date of original certification:September 29, 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.sitilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0008637



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322310002500

附件

产品名称: 网段保护器

型号规格: R2-SP-IC 系列, 具体如下:

R2 - SP - IC *a. b*

a: 输出路数

04 - 4 支路

06 - 6 支路

08 - 8 支路

10 - 10 支路

12 - 12 支路

b: 代表端子可选项, 可为 1 (弹簧端子) 或无 (螺钉端子)

防爆标志: Ex ec [ic] IIC T4 Gc
[Ex ic Dc] IIIC

电气参数: 该产品用于常规总线且各分支上的最高输出电压 U_0 和最大输出电流 I_0 由本段保护器限制时, 其接线端子上的电气参数为:

主干线:

端子		电气参数
R2 - SP - IC -	+	电源额定值 U_n : 9~35 (V d. c.) 最高电压 U_m : 35V d. c.
***	-	
S		对外连接接地或电缆屏蔽层, 对内连接各分支S端子

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：2020322310002500

附件

各分支 (R2 - SP - IC - ***通路):

端子	气体组别	最高输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (mA)	最大外部允许参数	
				Co (nF)	Lo (mH)
+, -	II B/III C	32	65 (开关位于位置 2)	60	0.25
	II C/III C	32	46 (开关位于位置 1)	60	0.125
S	对外连接电缆屏蔽层, 对内连接主干线 S 端子				

该产品用于常规总线时, 各分支上的最高输出电压 U_o 由主干线上的供电单元限制, 而最大输出电流 I_o 由本段保护器限制时, 其接线端子上的电气参数为:

主干线:

端子	电气参数
+, -	最高输入电压 (U_i): 24V
S	对外连接接地或电缆屏蔽层, 对内连接各分支 S 端子

各分支 (R2 - SP - IC - ***通路: 1~12):

端子	气体组别	最高输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (mA)	最大外部允许参数	
				Co (nF)	Lo (mH)
+, -	II C/III C	$= U_i \leq 24$	65	60	0.25
S	对外连接电缆屏蔽层, 对内连接主干线 S 端子				

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：2020322310002500

附件

该产品用于符合 GB/T 3836.4-2021 规定的 FISCO 总线系统时，各分支接线端子上的最高输出电压 U_o 由主干线上的供电单元限制，而最大输出电流 I_o 由本段保护器限制时，其接线端子上的电气参数为：

端子	电气参数
+, -	最高输入电压 (U_i): 17.5V
S	对外连接接地或电缆屏蔽层，对内连接各分支 S 端子

各分支 (R2 - SP - IC - ***通路: 1~12): 参数符合 GB/T 3836.4-2021 标准对于 FISCO 模型 “Ex ic” 等级的要求。

用于 FISCO 总线系统时，现场设备、终端和电缆参数必须符合 GB/T 3836.4-2021 的相关要求。

相关报告编号：2023S17402-012015

使用条件：

- 特殊（限制）使用条件：
 - 产品使用环境温度范围：-50℃~+70℃
 - 产品在危险场所应用时，必须符合 GB/T 3836.3 标准所规定的方式安装，且满足 GB/T4208-2017 标准要求的 IP54 外壳防护等级。
 - 带电电路只有在没有潜在爆炸环境的情况下，才允许进行通电或断电操作。
 - 产品所有电缆均须固定安装。
 - 任何支线的信号线不得接地或连接电缆屏蔽层。

批准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司