



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322310004104

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 SE
 企业地址：Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

产品名称：远程输入输出系统模块
 系列、规格、型号：FB9206a3, FB929aB3
 标准：GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、
 GB/T 3836.7-2017

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：2022年10月12日

有效期至：2026年06月24日

首次发证日期：2021年06月25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.sitias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话：+86 21 64510844

S 0006998



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322310004104

APPLICANT: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany
MANUFACTURER: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany
FACTORY: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany

PRODUCT: Remote IO Module
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: FB9206a3, FB929aB3
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、
GB/T 3836.7-2017

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:October 12, 2022

Valid until:June 24, 2026

Date of original certification:June 25, 2021

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 0006132



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322310004104

附 件

产品名称: 远程输入输出系统模块

型号规格: FB9206_a3
_a代表产品版本, 可为D或E, 不影响防爆性能
 FB929_aB3
_a为数字, 表示模块类型, 可为:
 3: 服务总线和/或现场总线被动终端阻抗。
 4: 现场总线有源终端阻抗。
 5: 现场总线有源终端阻抗和服务总线被动终端阻抗

防爆标志: Ex db eb q IIC Gb

电气参数: FB9206_a3

端子	电气参数
Pin 6+, Pin 5- (电源 12V)	工作电压(U _n): 12V _{DC} (-2/+4%), SELV/PELV 额定电压(U _r): 12.48V _{DC} 最高电压(U _m): 30V _{DC} (共模)
Pin 4+, Pin 5- (电源 5.4V)	工作电压(U _n): 5.4V _{DC} (-5/+5%), SELV/PELV 额定电压(U _r): 12.48V _{DC} 最高电压(U _m): 30V _{DC} (共模)
Pin 2+, Pin 1- (输入)	工作电压(U _n): 24V _{DC} , SELV/PELV 额定电压(U _r): 18-32V _{DC} 最高电压(U _m): 60V _{DC}

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: 2021322310004104

附件

FB929aB3

端子	电气参数
Pin 4+, Pin 5- (电源)	工作电压(Un): 5.4V _{DC} , SELV/PELV 取自 FB 电源模块 (如 FB9206*) 额定电压(U _r): 5.4V _{DC} (-5/+5%), SELV/PELV 最高电压(U _m): 30V
Pin 2, Pin 3 或 Pin 6, Pin 7 (现场总线)	工作电压(Un): +5V _{DC} (如, RS485) SELV/PELV 额定电压(U _r): 现场总线: 11.4V SELV/PELV 服务总线: 8.4V SELV/PELV 最高电压(U _m): 30V

相关报告编号: 2022S17402-008268

使用条件:

- 特殊(限制)使用条件:
 - 产品使用环境温度范围为-40°C~+60°C。
 - 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。
 - 当产品在应用于爆炸性气体危险场所 1 区时, 应安装于满足 GB/T4208-2017 标准要求的 IP54 外壳防护等级, 且符合 GB/T 3836.1 标准所规定的任意 1 区保护型式的外壳中。
 - 产品在现场使用时, 只能配套经认证的 FB 系列底板使用。
 - FB 系列终端阻抗仅可采用符合 SELV 或 PELV 要求的 FB 系列电源供电。
 - 连接到模块上的所有电路应符合 GB/T16935.1 过压保护第 II 类(或更高)的要求。
 - 终端阻抗允许的电源短路电流是 50A。
 - 电源模块允许的电源短路电流是 1500A。

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司