



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322310004104

认证委托人名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产者名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产企业名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

产品名称和系列、型号、规格

远程输入输出系统模块
FB9206a3, FB929aB3

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.7-2017

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 06 月 17 日 有效期至:2031 年 06 月 16 日

首次发证日期:2021 年 06 月 25 日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

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:

邵俊华



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.: 2021322310004104

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Remote IO Module
FB9206a3, FB929aB3

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.7-2017

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: 2026-06-17 Valid until: 2031-06-16

Date of initial issue: 2021-06-25

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.)



SITIAS
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: 2021322310004104

证书附页: 第 1 页 共 2 页

产品名称:

远程输入输出系统模块

型号规格:

FB9206a3

a代表产品版本, 可为D或E, 不影响防爆性能

FB929aB3

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 II C Gb

电气参数:

FB9206a3

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

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批准:

邵新华



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: 2021322310004104

证书附页: 第 2 页 共 2 页

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(Ur): 5.4V _{DC} (-5/+5%), SELV/PELV 最高电压(Um): 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(Ur): 现场总线: 11.4V SELV/PELV 服务总线: 8.4V SELV/PELV 最高电压(Um): 30V

相关报告编号:

2022S17402-008268

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

- 1) 产品使用环境温度范围为 -40°C ~ +60°C。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 产品在现场使用时, 只能配套经认证的 FB 系列底板使用。
- 5) 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。
- 6) 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。
- 7) 终端阻抗允许的电源短路电流是 50A。
- 8) 电源模块允许的电源短路电流是 1500A。
- 9) 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司