



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304002752

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.
 企业地址: 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

产品名称: 浪涌保护器
 系列、规格、型号: M-LB-EX-2000 系列
 标准: GB/T 3836.1-2021、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: 2022年10月24日

有效期至: 2025年10月11日

首次发证日期: 2020年10月12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 0007184



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322304002752

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: Surge Protector
SERIES, SPECIFICATION, MODEL: M-LB-EX-2000 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、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: October 24, 2022

Valid until: October 11, 2025

Date of original certification: October 12, 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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0006088



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304002752

附 件

产品名称: 浪涌保护器

型号规格: M-LB-Ex-2abcd

a: 功能代码, 1

b: 标称电压 (Un) 代码: 1 = 1V; 4 = 24V

c: 电路结构代码: 2 = 信号线不接地; 4 = 信号线接地

d: 特殊功能代码; 空白 = 无特殊功能; SP = 弹簧端子

防爆标志: Ex ia [ia Ga] IIC T4...T6 Gb, [Ex ia Da]IIIC

电气参数:

b 代码	标称电压 Un	最高输入 电压 Ui	最大输入 电流 Ii*	最大输入 功率 Pi	最大等效内部参数	
					Ci (μF)	Li (μH)
1	1V	6	0,5 A (T4)	/	0	20
4	24V	30	0,4 A (T4) 0,28 A (T5/T6)	/	0	20

最高输出 电压 Uo	最大输出 电流 Io	最大输入 功率 Po	最大外部参数	
			Co (uF)	Lo (mH)
与关联设备的最高 输出电压 Uo 相等	与关联设备的最大 输出电流 Io 相等	与关联设备的最大输 出功率 Po 相等	与关联设备的最大外 部参数 Co 和 Lo 相等	

*最大输入电流与温度组别的关系如下:

温度组别: T4

最大输入电流 (Ii): 对于单一产品, 若两边各安装 6 个或以上产品且电流最大为下表允许值的 80%时, 该单一产品的最大输入电流与最高使用环境温度的关系如下:

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: 2020322304002752

附件

最高使用环境温度	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃
I _i (I _r)	500mA	420mA	340mA	260mA	180mA	100mA

其他情况:

最高使用环境温度	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃
I _i (I _r)	400mA	340mA	280mA	220mA	160mA	100mA

温度组别: T5 或 T6

最大输入电流 (I_i): 0.28A@Tamb. 30℃, 具体如下:

最高使用环境温度	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃
I _i (I _r)	280mA	224mA	168mA	112mA	56mA	0mA

相关报告编号:

2022S17402-008705

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℃~+80℃。
 - 2) 产品端子 2、3、4、5 对地不绝缘, 现场安装时应遵守 GB/T 3836.15-2017 标准第 12.2.4 条的相关要求。
 - 3) 产品外壳为塑料材质, 在危险环境使用时严禁干擦以防静电积累危险。

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司