



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316002590

认证委托人名称： Eaton Electric Limited
 认证委托人地址： Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA
 生产者名称： Eaton Electric Limited
 生产者地址： Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA
 生产企业名称： Eaton Electric Limited
 企业地址： Great Marlings Butterfield Luton Bedfordshire LU2 8DL
 United Kingdom

产品名称： 现场总线隔离栅
 系列、规格、型号： 937X-FB2-**, 937X-FB2-**-**
 标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、
 GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.9-2021

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11日

有效期至：2025年09月29日

首次发证日期：2020年09月30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 0009285



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002590

附件

产品名称: 现场总线隔离栅

型号规格: 937X-FB2-**, 937X-FB2-**-**
 当防爆标志为 Ex db eb ib mb [ia Ga] IIC Gb 时,
 9371-FB2-Px 6-spur Fieldbus Barrier
 9373-FB2-Px 12-spur Fieldbus Barrier
 9374-FB2-Px 12-spur Fieldbus Barrier
 Where x = C for spring clamp connectors or S for screw clamp
 当防爆标志为 Ex db eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb 时,
 9371-FB2-Px-XX 6-spur Fieldbus Barrier
 9373-FB2-Px-XX 12-spur Fieldbus Barrier
 9374-FB2-Px-XX 12-spur Fieldbus Barrier
 Where x = C for spring clamp connectors or S for screw clamp connectors
 Where XX= SS for stainless steel enclosure or PP for GRP enclosure

防爆标志: Ex db eb ib mb [ia Ga] IIC Gb (937X-FB2-**)
 Ex db eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb (937X-FB2-**-**)

电气参数: 非本安端电气参数:
 Um = 250V

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: 2020322316002590

附件

本安端电气参数:

型号	接线端子 代码	最高输出 电压	最大输出 电流	最高输出 功率	内部等效参数	
		U _o (V)	I _o (mA)	P _o (mW)	C _i (μF)	L _i (μH)
9371-FB2-PC	每个分支	16.4	249.5(峰值) 109(持续)	898	0	0
9371-FB2-PS						
9373-FB2-PC						
9373-FB2-PS						
9374-FB2-PC						
9374-FB2-PS						
9371-FB2-PC-SS						
9371-FB2-PS-SS						
9373-FB2-PC-SS						
9373-FB2-PS-SS						
9374-FB2-PC-SS						
9374-FB2-PS-SS						
9371-FB2-PC-PP						
9371-FB2-PS-PP						
9373-FB2-PC-PP						
9373-FB2-PS-PP						
9374-FB2-PC-PP						
9374-FB2-PS-PP						

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: 2020322316002590

附件

型号	接线端子代码	最高输入电压 U _i (V)	气体组别	最大外部参数	
				Co (μF)	Lo (mH)
9371-FB2-PC 9371-FB2-PS 9373-FB2-PC 9373-FB2-PS 9374-FB2-PC 9374-FB2-PS	每个分支	16.4	II C	0.424	0.57
			II B	2.51	2.28
			II A	10.0	4.56
9371-FB2-PC-SS 9371-FB2-PS-SS 9373-FB2-PC-SS 9373-FB2-PS-SS 9374-FB2-PC-SS 9374-FB2-PS-SS 9371-FB2-PC-PP 9371-FB2-PS-PP 9373-FB2-PC-PP 9373-FB2-PS-PP 9374-FB2-PC-PP 9374-FB2-PS-PP	每个分支	16.4	II C	0.424	0.57
			II B	2.51	2.28
			II A	10.0	4.56

相关报告编号: 2020S17402-002387, 2022S17402-008577

使用条件:

- 特殊(限制)使用条件“X”:
1. 产品使用环境温度范围: -40℃~+65℃(937X-FB2-**-PP), -40℃~+70℃(937X-FB2-**-SS)

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：2020322316002590

附 件

2. 产品使用工作温度范围：-40℃~+75℃ (937X-FB2-**)

防爆标志为 Ex db eb ib mb [ia Ga] IIC Gb 时，

3. 该元件仅可使用符合 IEC 61158 标准的电源供电。

4. 当使用一个主干浪涌保护模块时，电源输入回路不能承受 500VAC 的对地介电强度试验。应在安装时考虑这点。

5. 当使用一个或多个分支浪涌保护模块时，分支输出不能承受 500VAC 的对地介电强度试验。应在安装时考虑这点。

6. 当使用在危险场所时，应安装在合适的经过认证的外壳内，当使用在安全场所时，外壳应能提供至少 IP20 以上的防护等级。

7. 当使用在规定的使用环境温度范围内时，该元件可以满足 T4 组别的温度要求。

防爆标志为 Ex db eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb 时，

8. 该产品仅可使用符合 IEC 61158 标准的电源供电。

9. 当使用一个主干浪涌保护模块时，电源输入回路不能承受 500VAC 的对地介电强度试验。应在安装时考虑这点。

10. 当使用一个或多个 FS32 分支浪涌保护模块时，分支输出不能承受 500VAC 的对地介电强度试验。应在安装时考虑这点。

11. 当外壳采用铰链时，该产品仅可采用垂直安装角度，在安装或打开铰链外壳的时候应确保无危害防爆性能的损伤。

12. 当外壳采用安装螺钉时，该产品可以以任意角度进行安装，但是必须在平坦表面上，且在安装或打开铰链外壳的时候应确保无危害防爆性能的损伤。

13. 使用的格兰和堵头应遵守其各自的安全注意事项。

2. 产品外壳防护等级为：IP65 (Ex db eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb)。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司