



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304002591

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, United Kingdom
 生产者名称： Eaton Electric Limited
 生产者地址： Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA, United Kingdom
 生产企业名称： MTL Instruments PVT Ltd
 企业地址： No3, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, India
 产品名称： 现场总线浪涌保护器
 系列、规格、型号： FS32
 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-G23-01:2019 《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



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304002591

附件

产品名称: 现场总线浪涌保护器

型号规格: FS32

防爆标志: Ex ec IIC T4 Gc
Ex ia IIB T3 Ga
Ex ia IIC T4 Ga

电气参数: 电气参数:
Ex ec IIC T4 Gc (-40°C~+70°C)

额定电压: 32V dc

本安端电气参数:

Ex ia IIB T3 Ga (-40°C ~ 50°C)

型号	接线端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最高输出功率 P _o (W)	内部等效参数	
					C _i (μF)	L _i (μH)
FS32	J1, J2(+, S, -)	17.5	380	5.32	0	0

型号	接线端子代码	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最高输入功率 P _i (W)	内部等效参数	
					C _i (μF)	L _i (μH)
FS32	J1, J2(+, S, -)	=U _o	=I _o	=P _o	0	0

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: 2020322304002591

附件

Ex ia IIC T4 Ga (-40°C ~ 50°C)

型号	接线端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最高输出功率 P _o (W)	内部等效参数	
					C _i (μF)	L _i (μH)
FS32	J1, J2(+, S, -)	17.5	183	2.56	0	0

型号	接线端子代码	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最高输入功率 P _i (W)	内部等效参数	
					C _i (μF)	L _i (μH)
FS32	J1, J2(+, S, -)	=U _o	=I _o	=P _o	0	0

Ex ia IIC T4 Ga (-40°C ~ 75°C)

型号	接线端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最高输出功率 P _o (W)	内部等效参数	
					C _i (μF)	L _i (μH)
FS32	J1, J2(+, S, -)	-	380	1.8	0	0

型号	接线端子代码	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最高输入功率 P _i (W)	内部等效参数	
					C _i (μF)	L _i (μH)
FS32	J1, J2(+, S, -)	=U _o	=I _o	=P _o	0	0

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：2020322304002591

附 件

相关报告编号： 2020S17402-002389, 2022S17402-008573

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件“X”：

防爆标志为 Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIB T3 Ga 时，

1. 浪涌保护器不能承受 500V 绝缘耐压，现场安装时应提供合适的保护措施。
2. 当浪涌保护器安装在危险场所的塑料外壳时，应注意静电防护，仅可使用湿布进行擦拭。
3. 浪涌保护的顶部和底部连接器不满足 IP20 的要求，现场安装时应提供合适的保护措施。

防爆标志为：Ex ec IIC T4 Gc 时，

1. 产品应安装在污染等级至少 2 级，外壳防护等级至少为 IP54 的符合 GB/T3836.1 和 GB/T3836.3 标准要求的外壳内。
2. 浪涌保护器不能承受 500V 绝缘耐压，现场安装时应提供合适的保护措施。
3. 产品所有的连接线的接通或断开应在安全区域或断电情况下进行。

2. 产品使用工作温度范围：

Ex ia IIC T4 Ga (-40°C ~ +50°C / +75°C)

Ex ia IIB T3 Ga (-40°C ~ +50°C)

Ex ec IIC T4 Gc (-40°C ~ +70°C)

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司