



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316002593

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： Eaton Electric Limited
 企业地址： Great Marlings Butterfield Luton Bedfordshire LU2 8DL
 United Kingdom

产品名称： 模拟量输入隔离栅
 系列、规格、型号： MTLx500
 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：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: 2020322316002593

附 件

产品名称: 模拟量输入隔离栅

型号规格: MTL4541A
MTL4544A
MTL4541AS
MTL4544AS
MTL5541A
MTL5544A
MTL5541AS
MTL5544AS

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC

电气参数: 非本安端电气参数:

型 号	接线端子代码	最高电压 (Um)
MTL4541A	8, 9, 13, 14	250V
MTL4544A	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4541AS	8, 9, 13, 14	250V
MTL4544AS	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5541A	11, 12, 13, 14	250V
MTL5544A	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5541AS	11, 12, 13, 14	250V
MTL5544AS	8, 9, 11, 12, 13, 14	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：2020322316002593

附件

本安端电气参数：

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 (mW)	内部等效参数	
					Ci (μF)	Li (mH)
MTL4541A	2-1	8.6	0	0	0	0
MTL4541AS	2-1	8.6	0	0	0	0
MTL4544A	2-1	8.6	0	0	0	0
	5-4					
MTL4544AS	5-1	17.2	0	0	0	0
	2-1	8.6	0	0	0	0
	5-4					
MTL5541A	2-1	8.6	0	0	0	0
	5-4					
MTL5541AS	2-1	8.6	0	0	0	0
	5-4					
	5-1					
MTL5544A	2-1	8.6	0	0	0	0
	5-4					
MTL5544AS	5-1	17.2	0	0	0	0
	2-1	8.6	0	0	0	0
	5-4					
MTL5544AS	5-1	17.2	0	0	0	0

型号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
MTL4541A	2-1	II C	6.2	5.01
		II B	55	20.06
		II A	1000	40.12
MTL4541AS	2-1	II C	6.2	5.01
		II B	55	20.06
		II A	1000	40.12

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: 2020322316002593

附 件

型 号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
MTL4544A	2-1 5-4	II C	6.2	5.01
		II B	55	20.06
		II A	1000	40.12
	5-1	II C	0.36	5.01
		II B	2.11	20.06
		II A	8.7	40.12
MTL4544AS	2-1 5-4	II C	6.2	5.01
		II B	55	20.06
		II A	1000	40.12
	5-1	II C	0.36	5.01
		II B	2.11	20.06
		II A	8.7	40.12
MTL5541A	2-1	II C	6.2	5.01
		II B	55	20.06
		II A	1000	40.12
MTL5541AS	2-1	II C	6.2	5.01
		II B	55	20.06
		II A	1000	40.12
MTL5544A	2-1 5-4	II C	6.2	5.01
		II B	55	20.06
		II A	1000	40.12
	5-1	II C	0.36	5.01
		II B	2.11	20.06
		II A	8.7	40.12
MTL5544AS	2-1 5-4	II C	6.2	5.01
		II B	55	20.06
		II A	1000	40.12
	5-1	II C	0.36	5.01
		II B	2.11	20.06
		II A	8.7	40.12

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



SITIAs
Worldwide Access

证书编号: 2020322316002593

附 件

相关报告编号: 2020S17402-002725, 2022S17402-008566

使用条件: 产品使用工作温度范围: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司