



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002263

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
生产企业地址: 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15日

有效期至: 2025年09月26日

首次发证日期: 2020年09月27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: 2020322316002263

附 件

产品名称: 模拟量输入隔离栅

型号规格: MTLx500
MTL4541, MTL4544, MTL4541B, MTL4541P, MTL4544B
MTL4541T, MTL4541S, MTL4544D, MTL4544S, MTL5541,
MTL5544, MTL5541-T, MTL5541S-T, MTL5541S, MTL5544D
MTL5544S

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)
MTL4541	8, 9, 13, 14	250V
MTL4544	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4541B	8, 9, 11, 13, 14	250V
MTL4541P	8, 9, 11, 13, 14	250V
MTL4544B	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4541T	8, 9, 11, 13, 14	250V
MTL4541S	8, 9, 13, 14	250V
MTL4544D	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4544S	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: 2020322316002263

附件

MTL5541	10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5544	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5541-T	10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5541S-T	10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5541S	10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5544D	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5544S	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V

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	
					C_i (μ F)	L_i (mH)
MTL4541	2-1	28	93	650	0	0
	3-1	1.1	53	15	0	0
	2-3	28	87	610	0	0
MTL4544	2-1	28	93	650	0	0
	5-4					
	3-1	1.1	53	15	0	0
	6-4					
	2-3	28	87	610	0	0
	5-6					
MTL4541B	2-1	28	93	650	0	0
	3-1	1.1	53	15	0	0
	2-3	28	87	610	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: 2020322316002263

附件

MTL4541P	2-1	28	116.6	820	0	0
	3-1	1.1	53	15	0	0
	2-3	28	107	750	0	0
MTL4544B	2-1	28	93	650	0	0
	5-4					
	3-1	1.1	53	15	0	0
MTL4541T	6-4					
	2-3	28	87	610	0	0
	5-6					
MTL4541S	2-1	22	167	920	0	0
	3-1	1.0	53	14	0	0
	2-3	22	145	800	0	0
MTL4541S	2-1	28	93	650	0	0
	3-1	1.1	53	15	0	0
	2-3	28	87	610	0	0
MTL4544D	2-1	28	93	650	0	0
	3-1	1.1	53	15	0	0
	2-3	28	87	610	0	0
MTL4544S	2-1	28	93	650	0	0
	5-4					
	3-1	1.1	53	15	0	0
MTL5541	6-4					
	2-3	28	87	610	0	0
	5-6					
MTL5544	2-1	28	93	650	0	0
	5-4					
	3-1	1.1	53	15	0	0
MTL5544	6-4					
	2-3	28	87	610	0	0
	5-6					

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: 2020322316002263

附件

	5-6					
MTL5541-T	2-1	28	93	650	0	0
	3-1	1.1	53	15	0	0
	2-3	28	87	610	0	0
MTL5541S-T	2-1	28	93	650	0	0
	3-1	1.1	53	15	0	0
	2-3	28	87	610	0	0
MTL5541S	2-1	28	93	650	0	0
	3-1	1.1	53	15	0	0
	2-3	28	87	610	0	0
MTL5544D	2-1	28	93	650	0	0
	3-1	1.1	53	15	0	0
	2-3	28	87	610	0	0
MTL5544S	2-1	28	93	650	0	0
	5-4	28	93	650	0	0
	3-1	1.1	53	15	0	0
	6-4	1.1	53	15	0	0
	2-3					
	5-6	28	87	610	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)	气体组别	最大外部参数	
					Co (μF)	Lo (mH)
MTL4541	2-1	---	---	II C	0.083	4.2
				II B	0.65	12.6
				II A	2.15	33.6
	3-1			II C	100	12.8
				II B	1000	47.8
				II A	1000	104.7
2-3			II C	0.083	4.9	

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：2020322316002263

附件

		---	---	II B	0.65	20.0
				II A	2.15	40.9
MTL4544	2-1 5-4	---	---	II C	0.083	4.2
				II B	0.65	12.6
	3-1 6-4	30	121	II A	2.15	33.6
				II C	100	12.8
	2-3 5-6	---	---	II B	1000	47.8
				II A	1000	104.7
MTL4541B	2-1	---	---	II C	0.083	4.2
				II B	0.65	12.6
	3-1	30	121	II A	2.15	33.6
				II C	100	12.8
	2-3	---	---	II B	1000	47.8
				II A	1000	104.7
MTL4541P	2-1	---	---	II C	0.083	2.7
				II B	0.65	11.8
	3-1	30	121	II A	2.15	23.5
				II C	100	12.8
	2-3	---	---	II B	1000	47.8
				II A	1000	104.7
MTL4544B	2-1			II C	0.083	3.2
				II B	0.65	13.7
				II A	2.15	27.5
				II C	0.083	4.2

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: 2020322316002263

附件

	5-4	---	---	II B	0.65	12.6
				II A	2.15	33.6
	3-1 6-4	30	121	II C	100	12.8
				II B	1000	47.8
	2-3 5-6	---	---	II A	1000	104.7
				II C	0.083	4.9
MTL4541T	2-1	---	---	II B	0.65	20.0
				II A	2.15	40.9
	3-1	30	121	II C	0.165	0.91
				II B	1.14	5.5
	2-3	---	---	II A	4.2	10.7
				II C	100	12.8
MTL4541S	2-1	---	---	II B	1000	47.8
				II A	1000	104.7
	3-1	30	121	II C	1000	104.7
				II B	1000	47.8
	2-3	---	---	II A	1000	104.7
				II C	0.165	1.49
MTL4544D	2-1	---	---	II B	1.14	7.5
				II A	4.2	14.9
	3-1	30	121	II C	0.083	4.2
				II B	0.65	12.6
	2-3	---	---	II A	2.15	33.6
				II C	100	12.8
2-1	---	---	II B	1000	47.8	
			II A	1000	104.7	
3-1	---	---	II C	0.083	4.9	
			II B	0.65	20.0	
2-1	---	---	II A	2.15	40.9	
			II C	0.083	4.2	
3-1	---	---	II B	0.65	12.6	
			II A	2.15	33.6	
2-1	---	---	II C	0.083	4.2	
			II B	0.65	12.6	
3-1	---	---	II A	2.15	33.6	
			II C	100	12.8	

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：2020322316002263

附件

	2-3	30	121	IIB	1000	47.8
				IIA	1000	104.7
				IIC	0.083	4.9
				IIB	0.65	20.0
				IIA	2.15	40.9
MTL4544S	2-1 5-4	---	---	IIC	0.083	4.2
				IIB	0.65	12.6
				IIA	2.15	33.6
	3-1 6-4	30	121	IIC	100	12.8
				IIB	1000	47.8
				IIA	1000	104.7
	2-3 5-6	---	---	IIC	0.083	4.9
				IIB	0.65	20.0
				IIA	2.15	40.9
MTL5541	2-1	---	---	IIC	0.083	4.2
				IIB	0.65	12.6
				IIA	2.15	33.6
	3-1	30	121	IIC	100	12.8
				IIB	1000	47.8
				IIA	1000	104.7
	2-3	---	---	IIC	0.083	4.9
				IIB	0.65	20.0
				IIA	2.15	40.9
MTL5544	2-1 5-4	---	---	IIC	0.083	4.2
				IIB	0.65	12.6
				IIA	2.15	33.6
	3-1 6-4	30	121	IIC	100	12.8
				IIB	1000	47.8
				IIA	1000	104.7
	2-3			IIC	0.083	4.9

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：2020322316002263

附件

MTL5541-T	5-6	---	---	II B	0.65	20.0
				II A	2.15	40.9
	2-1	---	---	II C	0.083	4.2
				II B	0.65	12.6
	3-1	30	121	II A	2.15	33.6
				II C	100	12.8
2-3	---	---	II B	1000	47.8	
			II A	1000	104.7	
MTL5541S-T	2-1	---	---	II C	0.083	4.2
				II B	0.65	12.6
	3-1	30	121	II A	2.15	33.6
				II C	100	12.8
	2-3	---	---	II B	1000	47.8
				II A	1000	104.7
MTL5541S	2-1	---	---	II C	0.083	4.2
				II B	0.65	12.6
	3-1	30	121	II A	2.15	33.6
				II C	100	12.8
	2-3	---	---	II B	1000	47.8
				II A	1000	104.7
2-1	---	---	II C	0.083	4.2	
			II B	0.65	12.6	
3-1	30	121	II A	2.15	33.6	
			II C	100	12.8	
2-3	---	---	II B	1000	47.8	
			II A	1000	104.7	
MTL5544D	2-1	---	---	II C	0.083	4.2

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: 2020322316002263

附件

	3-1	30	121	II B	0.65	12.6
				II A	2.15	33.6
				II C	100	12.8
	2-3	---	---	II B	1000	47.8
				II A	1000	104.7
				II C	0.083	4.9
MTL5544S	2-1 5-4	---	---	II B	0.65	20.0
				II A	2.15	40.9
				II C	0.083	4.2
	3-1 6-4	30	121	II B	0.65	12.6
				II A	2.15	33.6
				II C	100	12.8
	2-3 5-6	---	---	II B	1000	47.8
				II A	1000	104.7
				II C	0.083	4.9
				II B	0.65	20.0
				II A	2.15	40.9

相关报告编号: 2020S17402-002724, 2022S17402-008592

使用条件: 产品使用环境温度范围: -20°C~+60°C (MTL5541-T 和 MTL5541S-T 为 -20°C~+65°C)

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司