



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002596

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: 开关量输入隔离栅
 系列、规格、型号: MTL4501-SR; MTL4510; MTL4510B; MTL4513; MTL4514D; MTL4514N
 MTL4504; MTL4514B; MTL4511; MTL4514; MTL4516; MTL4516C
 MTL4517; MTL5501-SR; MTL5510; MTL5510B; MTL5513; MTL5514D
 MTL5514-T; MTL5511; MTL5514; MTL5516C; MTL5517
 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

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0009276



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316002596

附 件

产品名称： 开关量输入隔离栅

型号规格： MTL4501-SR, MTL4510, MTL4510B, MTL4513, MTL4514D
MTL4514N, MTL4504, MTL4514B, MTL4511, MTL4514
MTL4516, MTL4516C, MTL4517, MTL5501-SR, MTL5510
MTL5510B, MTL5513, MTL5514D, MTL5514-T, MTL5511
MTL5514, MTL5516C, MTL5517

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)
MTL4501-SR	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4510	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4510B	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4513	7, 8, 9, 13, 14	250V
MTL4514D	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4514N	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4504	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4514B	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4511	7, 8, 9, 13, 14	250V
MTL4514	7, 8, 9, 10, 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: 2020322316002596

附 件

型号	接线端子代码	最高电压 (Um)
MTL4516	7, 8, 9, 13, 14	250V
MTL4516C	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4517	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5501-SR	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V
MTL5510	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5510B	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5513	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5514D	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5514-T	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5511	10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5514	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5516C	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5517	7, 8, 9, 10, 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: 2020322316002596

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)
MTL4501-SR	1-2	±9.7	30	70	0	0
MTL4510	1&3-2 4&6-5	10.5	14	37	0	0
MTL4510B	1&3-2 4&6-5	10.5	14	37	0	0
MTL4513	1&3-2	10.5	14	37	0	0
MTL4514D	1-2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4514N	1-2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4504	1-2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4514B	1-2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4511	1-2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4514	1-2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4516	1-2/3 4-5/6	10.5	14	37	0	0
MTL4516C	1-2/3 4-5/6	10.5	14	37	0	0
MTL4517	1-2/3 4-5/6	10.5	14	37	0	0
MTL5501-SR	1-2	±9.7	30	70	0	0
MTL5510	1&3-2 4&6-5	10.5	14	37	0	0
MTL5510B	1&3-2 4&6-5	10.5	14	37	0	0
MTL5513	1&3-2	10.5	14	37	0	0
MTL5514D	1-2/3	10.5	14	37	0	0
MTL5514-T	1-2	10.5	14	37	0	0
MTL5511	1-2/3	10.5	14	37	0	0
MTL5514	1-2/3	10.5	14	37	0	0
MTL5516C	1-2/3 4-5/6	10.5	14	37	0	0
MTL5517	1-2/3 4-5/6	10.5	14	37	0	0

批准:

邵俊平



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: 2020322316002596

附件

型号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
MTL4501-SR	1-2	II C	3.5	39
		II B	24	145
		II A	170	299
MTL4510	1&3-2 4&6-5	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL4510B	1&3-2 4&6-5	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL4513	1&3-2	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL4514D	1-2/3	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL4514N	1-2/3	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL4504	1-2/3	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL4514B	1-2/3	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL4511	1-2/3	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL4514	1-2/3	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL4516	1-2/3 4-5/6	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL4516C	批 1,2/3 4,5/6	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000



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: 2020322316002596

附件

型号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
MTL4517	1-2/3 4-5/6	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL5501-SR	1-2	II C	3.5	39
		II B	24	145
		II A	170	299
MTL5510	1&3-2 4&6-5	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL5510B	1&3-2 4&6-5	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL5513	1&3-2	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL5514D	1-2/3	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL5514-T	1-2/3	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL5511	1-2/3	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL5514	1-2/3	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL5516C	1-2/3 4-5/6	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000
MTL5517	1-2/3 4-5/6	II C	2.41	175
		II B	16.8	680
		II A	75	1000

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：2020322316002596

附 件

相关报告编号： 2020S17402-002948， 2022S17402-008563

使用条件： 产品使用工作温度范围：-20℃~+60℃（MTL5514-T为-20℃~+65℃）。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司