



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002300

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: 开关量输出隔离栅
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: 2020322316002300

附 件

产品名称: 开关量输出隔离栅

型号规格: MTLx500
MTL4521, MTL4523, MTL4525
MTL4521L, MTL4523L, MTL4523R
MTL4523V, MTL4523VL, MTL4524
MTL4524S, MTL5521, MTL5523
MTL5525, MTL5521-T, MTL5522
MTL5523V, MTL5523VL, MTL5524

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)
MTL4521	10, 11	250V
MTL4523	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4525	8, 9, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4521L	10, 11	250V
MTL4523L	7, 8, 10, 11	250V
MTL4523R	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4523V	7, 8, 10, 11, 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: 2020322316002300

附 件

MTL4523VL	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4524	8, 9, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4524S	8, 9, 10, 11, 13, 14	250V
MTL5521	11, 12	250V
MTL5523	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5525	11, 12	250V
MTL5521-T	11, 12	250V
MTL5522	11, 12	250V
MTL5523V	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5523VL	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5524	8, 9, 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	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 (mH)
MTL4521	1 - 2/3	25	147	920	0	0
MTL4523	1 - 2/3	25	147	920	0	0
MTL4525	1 - 2/3	25	83.8	520	0	0
MTL4521L	1 - 2/3	25	108	680	0	0
MTL4523L	1 - 2/3	25	147	920	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: 2020322316002300

附 件

MTL4523R	1 - 2/3	25	147	920	0	0
MTL4523V	1 - 2/3	25	147	920	0	0
MTL4523VL	1 - 2/3	25	108	680	0	0
MTL4524	1 - 2/3	25	147	920	0	0
MTL4524S	1 - 2/3	25	147	920	0	0
MTL5521	1 - 2/3	25	147	920	0	0
MTL5523	1 - 2/3	25	147	920	0	0
MTL5525	1 - 2/3	25	83.8	520	0	0
MTL5521-T	1 - 2/3	25	147	920	0	0
MTL5522	1 - 2/3	25	166	1040	0	0
MTL5523V	1 - 2/3	25	147	920	0	0
MTL5523VL	1 - 2/3	25	108	680	0	0
MTL5524	1 - 2/3	25	147	920	0	0

型 号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
MTL4521	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL4523	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL4525	1 - 2/3	II C	0.11	5.3
		II B	0.84	21.8
		II A	2.97	44.7
MTL4521L	1 - 2/3	II C	0.11	3.04
		II B	0.84	12.19
		II A	2.97	24.38
MTL4523L	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4

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: 2020322316002300

附 件

MTL4523R	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL4523V	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL4523VL	1 - 2/3	II C	0.11	3.04
		II B	0.84	12.19
		II A	2.97	24.38
MTL4524	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
		II A	2.97	44.7
		II B	0.84	12.19
		II A	2.97	24.38
MTL4524S	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL5521	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL5523	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL5525	1 - 2/3	II C	0.11	5.3
		II B	0.84	21.8
		II A	2.97	44.7
MTL5521-T	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL5522	1 - 2/3	II C	---	---

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: 2020322316002300

附 件

MTL5523V	1 - 2/3	II B	0.84	5.6
		II A	2.97	10.4
		II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL5523VL	1 - 2/3	II C	0.11	3.04
		II B	0.84	12.19
		II A	2.97	24.38
MTL5524	1 - 2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4

相关报告编号: 2020S17402-002720, 2022S17402-008589

使用条件: 产品使用环境温度范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ (MTL5521-T 为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$)

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司