

产品参数表

规格



计数器模块 - 1 HSC incremental - 100 KHz

TM5SE1IC01024

主要信息

产品系列	Modicon TM5
产品类型	计数器模块
应用领域	从大往小计数 低频发电机 从小往大计数 周期测量 频率计 连轴编码器
模块功能	2x24V DC辅助输入 24V直流电源编码器电源
离散量输入数量	1
计数频率	100 kHz
编码器类型	1个增量编码器

补充信息

适用范围	Modicon LMC058 Modicon M258
产品适用范围	逻辑控制器 运动控制器
计数器输入分辨率	16位/32位
Maximum cycle time	2 ms
输入兼容	1增量式编码器(24V)
隔离	500 Vrms AC insulation between channel and bus
离散量输入逻辑	漏
离散量输入电压	24 V 直流
离散量输入电流	3.3 mA 在...上 24 V
输入电阻	7.19 kOhm
电流消耗	2 mA 在...上 5 V DC 总线 58 mA 在...上 24 V DC 输入/输出 (通道)
Maximum power dissipation in W	1.41 W
标识	CE
净重	0.025 kg

环境

免责声明：本文档不代替或不用于确定任何产品的适用性或可靠性

符合标准	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 UL 508
产品认证	CSA C-Tick GOST-R cULus
环境温度	0...55 °C 无降容 (垂直安装) 0...60 °C 有 (垂直安装) 0...50 °C (垂直安装)
贮存环境温度	-25...70 °C
相对湿度	5...95 % 无凝结
IP 保护等级	IP20 符合 IEC 61131-2
污染等级	2 符合 IEC 60664
工作海拔	0...2000 m
存储高度	0...3000 m
抗振动	1 gn 在...上 8.4...150 Hz 在...上 DIN 导轨安装 3.5 mm 在...上 5...8.4 Hz 在...上 DIN 导轨安装
抗冲击	15 gn 适用 11 ms
防静电放电	4 kV 接触 符合 IEC 61000-4-2 8 kV 空气中 符合 IEC 61000-4-2
抗电磁域	1 V/m 2...2.7 GHz 符合 IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz 符合 IEC 61000-4-3
抗瞬时脉冲能力	1 kV 符合 IEC 61000-4-4 (E/S) 1 kV 符合 IEC 61000-4-4 (屏蔽电缆) 2 kV 符合 IEC 61000-4-4 (电源线)
浪涌耐受	0.5 kV 差模 符合 IEC 61000-4-5 1 kV 共模 符合 IEC 61000-4-5
电磁兼容性	EN/IEC 61000-4-6
辐射式/传导式干扰	CISPR 11

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1.900 cm
Package 1 Width	5.900 cm
Package 1 Length	10.400 cm
Package 1 Weight	38.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	97
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	4.036 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)





透明

RoHS/REACH

健康安全绩效

	Reach Free Of Svhc	
	Toxic Heavy Metal Free	
	Mercury Free	
	Rohs Exemption Information	支持

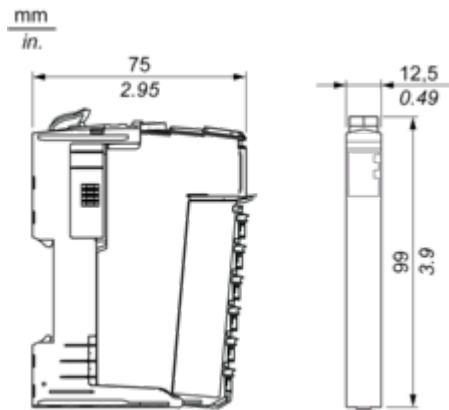
认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
Weee	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。
流通资料	产品使用寿命终期信息

尺寸图

TM5 接口

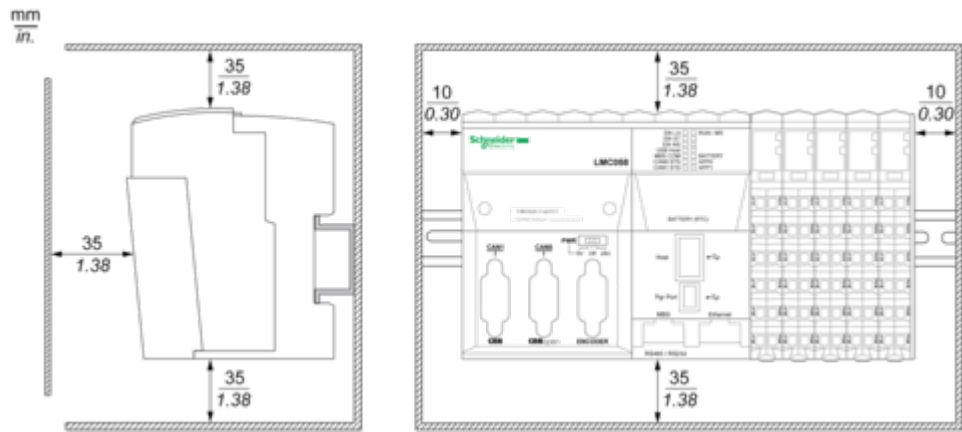
尺寸



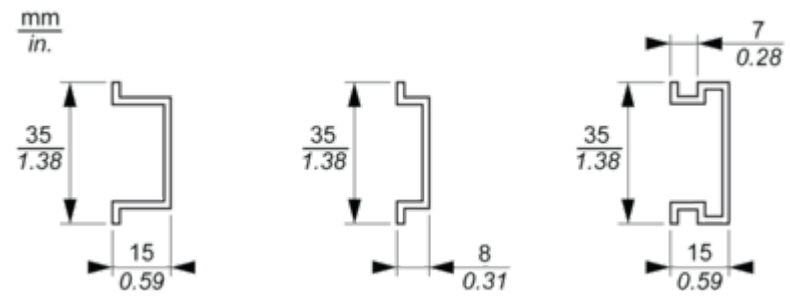
安装和间隙

TM5 系统

间距要求



安装在 DIN 导轨上



接线

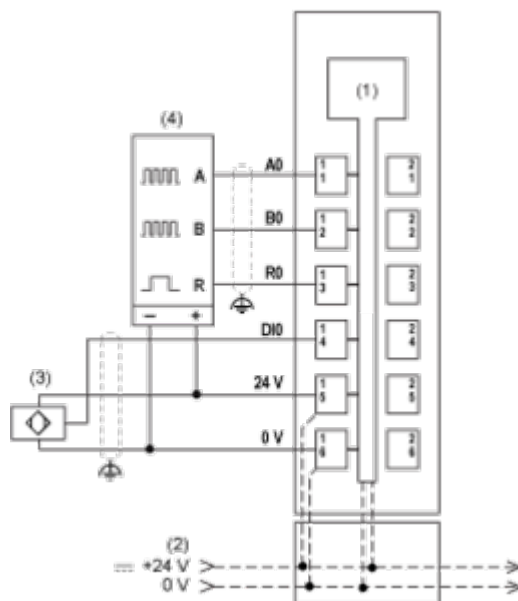
TM5 系统 接线建议

适用于可插拔卡簧端子块的接线规格

mm in. 9 0.35 				
mm²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

电子模块 1 HSC INC 100 KHz

接线图



- (1) 内部电子元件
- (2) 集成到总线基板中的 24 Vdc I/O 电源段
- (3) 3 线传感器
- (4) 编码器