

产品参数表

规格



TeSys T CanOpen 控制器

LTMR27CFM

主要信息

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys T
产品短名	LTMR
产品类型	电动机管理控制器
产品应用	设备监测和控制
测量电流	1.35...27 A
额定电源电压 [Us]	100...240 V AC 50/60 Hz
电流消耗	8...62.8 mA
电源电压范围	93.5...264 V AC
通讯端口协议	CANopen
总线/网络类型	CANopen ISO 1198 接口, 寻址 1...127, 传输速度 10...1000 kbit/s, SUB-D 9 和 4 对带屏蔽双绞线 CANopen ISO 1198 接口, 寻址 1...127, 传输速度 10...1000 kbit/s, 端子模块 和 4 对带屏蔽双绞线

补充信息

额定绝缘电压 [Ui]	690 V 符合 EN/IEC 60947-1 690 V 符合 CSA C22.2 No 14 690 V 符合 UL 508
额定冲击耐受电压 [Uimp]	4 kV 电源, 输入与输出 符合 EN/IEC 60947-4-1 6 kV 电流或电压测量回路 符合 EN/IEC 60947-4-1 0.8 kV 通信回路 符合 EN/IEC 60947-4-1
短路耐受	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
与继电器配合使用的熔丝	4 A gG 适用 输出 0.5 A gG 适用 控制回路
保护类型	过载保护(长延时) 功率因数保护 (需配合 LTME 扩展模块) 相不平衡保护 逆相保护 堵转保护 热过载保护 接地—漏电保护 热保护 缺相保护 过载 负载波动保护

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用的产品的适用性或可靠性

诊断记录	脱扣事件信息 起动电流和时间 故障记录 运行时间计数 / 操作时间 电机控制命令记录 故障记录 热过载脱扣后等待时间 热过载脱扣前剩余时间 脱扣类型信息 事件记录
逻辑输入个数	6
输入电流	3.1 mA 在...上 100 V 7.5 mA 在...上 240 V
当前状态保证0	逻辑输入: 0...40 V 和 <= 15 mA 适用 25 ms
当前状态保证1	逻辑输入: 79...264 V 和 >= 2 mA 适用 25 ms
maximum output switching frequency	2 Hz
负载电流	5 A 在...上 250 V AC 适用 逻辑输出 5 A 在...上 30 V DC 适用 逻辑输出
容许的功率范围	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 次 (输出) 30 W (DC-13), Ie = 1.25 A, 500000 次 (输出)
最大运行速率	1800 次/小时
触点类型和构成	1NO + 1NC 故障信号 3NO
测量类型	温度 接地—漏电流 相间电流 电流不平衡度 平均电流
测量精度	5...15 % 直接测量 1 % 电压 (100...830 V) 3 % 功率因数 5 % 外部测量(外接接地故障互感器) +/- 30 分/年 内部时钟 0.02 温度 1 % 电流 5 % 有功功率与无功功率
过电压类别	III
相间距	5.08 mm
接线能力	控制回路: 接线端 1 电缆 0.25...2.5 mm² (AWG 24...AWG 14)软线 带 控制回路: 接线端 1 电缆 0.2...2.5 mm² (AWG 24...AWG 14)软线 不带 控制回路: 接线端 1 电缆 0.25...2.5 mm² (AWG 24...AWG 14)软线 不带 控制回路: 接线端 1 电缆 0.2...2.5 mm² (AWG 24...AWG 14)硬线 不带 控制回路: 接线端 2 电缆 0.2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)软线 带 控制回路: 接线端 2 电缆 0.2...1.5 mm² (AWG 24...AWG 14)软线 不带 控制回路: 接线端 2 电缆 0.5...1.5 mm² (AWG 24...AWG 14)软线 不带 控制回路: 接线端 2 电缆 0.2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)硬线 不带
紧固扭矩	控制回路: 0.5...0.6 N.m 一字 螺丝刀 3 mm
污染等级	3
电磁兼容性	抗静电干扰, 3, 空气放电 : 8 kV , 接触放电 : 6 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-2 辐射 RF 场, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 (其它电路), 3级, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 (对于电源与继电器输出), 4级, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 电压下降与断路抑制测试, 70 % , 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 抗导电, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 温度传感器(端): 浪涌 (差模), 0.5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 温度传感器(端): 浪涌 (共模), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 控制回路: 浪涌 (差模), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 通信(端): 浪涌 (共模), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 继电器输出(端)和电源(端): 浪涌 (差模), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 继电器输出(端)和电源(端): 浪涌 (共模), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 控制回路: 浪涌 (共模), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

宽度	91 mm
高度	61 mm
深度	122.5 mm
净重	0.53 kg
网页服务	网络服务器
型号	LTMR

环境

符合标准	IACS E10 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 508
产品认证	NOM LROS (Lloyds register of shipping) DNV C-Tick ABS ATEX CSA EAC BV GL CCC RMRoS UL KERI RINA
防护措施	12 x 24 小时 (周期) 符合 EN/IEC 60068-2-30 48 小时 符合 EN/IEC 60070-2-11 TH 符合 EN/IEC 60068
耐火及耐异常高温能力	650 °C 符合 EN/IEC 60695-2-12 960 °C 符合 UL 94
环境温度	-20...60 °C
贮存环境温度	-40...80 °C
工作海拔	<= 2000 m 不降容
抗冲击、震动性能	抗震性能 安装在均匀DIN导轨上: 1 Gn , 5...300 Hz 符合 EN/IEC 60068-2-6 抗震性能 底板安装: 4 gn (5...300 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6 抗冲击性能 半正弦冲击: 15 gn (11ms) 符合 EN/IEC 60068-2-27
IP 等级	IP20

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10.000 cm
Package 1 Width	7.000 cm
Package 1 Length	13.500 cm
Package 1 Weight	531.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm

Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	5.614 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



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

✓ 无汞	
✓ Rohs 豁免信息	是
✓ 无 Pvc	
✓ 无卤素塑料部件产品	

认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	符合豁免条件
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明 中国 ROHS 管控范畴之外的产品。物质声明报告
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