

產品資料表

規格



馬達管理，TeSys T，馬達控制器，Modbus，6 邏輯輸入，3邏輯輸出，5 to 100A，24VDC

LTMR100MBD

主要訊息

範圍	TeSys
產品名稱	TeSys T
設備短名稱	LTMR
產品或元件類別	电机控制器
設備應用	设备监测和控制
測量電流	5...100 A
[Us] 額定供應電壓	24 V 直流
電流消耗	56...127 mA
電源電壓限制	20.4...26.24 V 直流
通訊埠協定	Modbus
总线类型	Modbus 2線RS 485 接口, 寻址 1...247, 传输率 1.2...19.2 kbit/s, RJ45 有 2 屏蔽的双绞线对 Modbus 2線RS 485 接口, 寻址 1...247, 传输率 1.2...19.2 kbit/s, 接線端子 有 2 屏蔽的双绞线对

補充訊息

[Ui] 額定絕緣電壓	690 V 符合 EN/IEC 60947-1 690 V 符合 CSA C22.2 no 14 690 V 符合 UL 508
[Uimp] 額定衝擊耐受電壓	6 kV 电流或电压测量电路 符合 EN/IEC 60947-4-1 0.8 kV 通信电路 符合 EN/IEC 60947-4-1 0.8 kV 电源，输入与输出 符合 EN/IEC 60947-4-1
短路耐受	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
相关保險絲等級	4 A gG 輸出 0.5 A gG 控制電路
保護類別	熱動過載保護 相位不平衡 過載(長時間) 缺相 熱保護 功率因数保护 (需配合 LTME 扩展模块) 反極性保護 過載 堵转保护 負載波动保护 漏電保護

此文件為 Schneider Electric 的財產，未經書面許可，不得複製、分發或公開此文件。此文件可能包含機密信息，請妥善保管。

網路與機器診斷類別	热过载脱扣前剩余时间 故障记录 故障记录 热过载脱扣后等待时间 电机控制命令记录 事件记录 起动电流和时间 脱扣事件信息 运行时间计数 / 操作时间 脱扣環境資訊
逻辑输入数	6
輸入電流	7 mA
当前状态保证0	邏輯輸入 < 5 V 和 <= 15 mA 5 ms
当前状态保证1	邏輯輸入 < 15 V 和 2...15 mA 15 ms
Maximum Output Switching Frequency	2 Hz
负载电流	5 A 在 250 V 交流 邏輯輸出 5 A 在 30 V 直流 邏輯輸出
容许功率	480 VA AC-15), Ie = 2 A, 500000 周 輸出) 30 W DC-13), Ie = 1.25 A, 500000 周 輸出)
最大運行速率	1800 cyc/h
觸點類別和組成	1 NO + 1 NC 故障信号 3 NO
計量類別	相间电流 溫度 平均電流Iavg 接地—漏电电流 电流不平衡度
測量精確度	5...15 % 接地故障电流内部測量 1 % 電壓 100...830 V) 3 % 功率因数 5 % 接地故障电流外部測量 +/- 30 分/年 内部时钟 0.02 溫度 5 % 有功功率与无功功率 0.02 電流
過電壓類別	III
連接間距	5.08 mm
連接 - 端子	控制電路 連接器 1電纜0.25...2.5 mm² AWG 24...AWG 14)靈活 帶電纜端 控制電路 連接器 1電纜0.2...2.5 mm² AWG 24...AWG 14)靈活 無電纜端 控制電路 連接器 1電纜0.25...2.5 mm² AWG 24...AWG 14)靈活 無電纜端 控制電路 連接器 1電纜0.2...2.5 mm² AWG 24...AWG 14)固態 無電纜端 控制電路 連接器 2電纜0.2...1 mm² AWG 24...AWG 14)靈活 帶電纜端 控制電路 連接器 2電纜0.2...1.5 mm² AWG 24...AWG 14)靈活 無電纜端 控制電路 連接器 2電纜0.5...1.5 mm² AWG 24...AWG 14)靈活 無電纜端 控制電路 連接器 2電纜0.2...1 mm² AWG 24...AWG 14)固態 無電纜端
鎖緊轉矩	控制電路 0.5...0.6 N.m 扁平螺絲起子3 mm
污染程度	3
電磁相容性	靜電放電, 3, 8 kV空氣 , 6 kV接點, conforming to EN/IEC 61000-4-2 輻射射頻場, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 快速暫態抗擾度測試 (其它电路), 級別3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 快速暫態抗擾度測試 (对电源与继电器输出), 級別4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 電壓驟降和中斷抗擾度測試, 70 % , 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 傳導射頻干擾, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 溫度传感器: 浪涌 (串行模式), 0.5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 溫度传感器: 浪涌 (公共模式), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 控制電路: 浪涌 (串行模式), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 控制電路: 浪涌 (公共模式), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 通訊: 浪涌 (公共模式), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 继电器输出与电源: 浪涌 (串行模式), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 继电器输出与电源: 浪涌 (公共模式), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

寬度	91 mm
高度	61 mm
深度	122.5 mm
淨重	0.53 kg
Web服務	Web伺服器
相容性代碼	LTMR

環境

標準	IACS E10 CSA C22.2 no 14 EN 60947-4-1 UL 508 IEC 60947-4-1
產品認證	NOM RMRoS DNV C-Tick RINA CSA BV GL KERI EAC 勞埃德船級社 ABS UL CCC ATEX
防護處理	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	650 °C 符合 EN/IEC 60695-2-12 960 °C 符合 UL 94
運行環境空氣溫度	-20...60 °C
儲存環境溫度	-40...80 °C
工作高度	<= 2000 m 無降容
機械穩健性	振動 安裝在对称軌上: 1 Gn, 5...300 Hz 符合 EN/IEC 60068-2-6 振動 安裝的板: 4 Gn, 5...300 Hz 符合 EN/IEC 60068-2-6 衝擊 半正弦波加速: 15 Gn for 11 ms 符合 EN/IEC 60068-2-27
Ip防護等級	IP20

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7.1 cm
Package 1 Width	10.0 cm
Package 1 Length	13.5 cm
Package 1 Weight	519.0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm

Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	5.564 kg

保固

保固	18 months
----	-----------

永續性

Green Premium™标签是施耐德电气致力于提供具有同类最佳环境性能的产品承诺。Green Premium承诺遵守最新法规，提高环境影响的透明度，以及循环和低品

产品可持续性评估指南》是一本白皮书，明确了全球生态标签标准以及如何解读环境声明。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

[产品可持续性评估指南 >](#)





透明

RoHS/REACH

福祉績效

- ✓

不含汞
- ✓

Rohs 除外項目相關資訊

是
- ✓

不含 Pvc
- ✓

無鹵素塑膠零件產品

認證與標準

Reach 法規	REACH 聲明
Eu Rohs 指令	符合豁免条件
中國 Rohs 規定	中國 RoHS 聲明 產品不在中國 RoHS 適用範圍內。根據資訊提供物質聲明書。
環境聲明	產品環境設定檔
Weee	本產品於歐盟市場中必須依循特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。
循環概況	壽命結束資訊