

产品参数表

规格



TeSys Deca接触器,4极(2NO +2NC),AC-1,≤440V,40A,220VAC,螺钉端子

LC1D258M7C

主要信息

| | |
|------------------------------|--|
| 产品系列 | TeSys Deca |
| | TeSys Deca |
| 产品类型 | 接触器 |
| 产品短名 | LC1D |
| 接触器应用领域 | 应用于无感或微感负载、电阻炉 |
| 使用类别 | AC-1 |
| 极数 | 4P |
| 额定工作电压 [Ue] | 电源回路: ≤ 690 V AC 25...400 Hz 电源回路: ≤ 300 V DC |
| 额定工作电流 [Ie] | 40 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-1 适用 电源回路 |
| [Uc] control circuit voltage | 230V AC 50/60 Hz |

补充信息

| | |
|-----------------|--|
| 型号 | LC1D |
| 回路触点类型 | 2 NO + 2 NC |
| 保护盖 | 无 |
| 约定发热电流 [Ith] | 10 A 在...上 <60 °C 适用 信号回路 40 A 在...上 <60 °C 适用 电源回路 |
| 额定短时耐受电流 [Icw] | 240 A 在...上 <40 °C - 10 s 适用 电源回路 380 A 在...上 <40 °C - 1 s 适用 电源回路 50 A 在...上 <40 °C - 10 分钟 适用 电源回路 120 A 在...上 <40 °C - 1 分钟 适用 电源回路 100 A - 1 s 适用 信号回路 120 A - 500 ms 适用 信号回路 140 A - 100 ms 适用 信号回路 |
| 与继电器配合使用的熔丝 | 10 A gG 适用 信号回路 符合 IEC 60947-5-1 63 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 电源回路 40 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 2 型 适用 电源回路 |
| 平均阻抗 | 2 mΩ - Ith 40 A 50 Hz 适用 电源回路 |
| 额定绝缘电压 [Ui] | 电源回路: 690 V 符合 IEC 60947-4-1 信号回路: 690 V 符合 IEC 60947-1 |
| 过电压类别 | III |
| 污染等级 | 3 |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp] | 6 kV 符合 IEC 60947 |
| 安全可靠等级 | B10d = 1369863 次 标称负载的接触器 符合 EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 次 机械负载的接触器 符合 EN/ISO 13849-1 |

| | |
|----------------------------|--|
| 机械寿命 | 15 Mcycles |
| 电气寿命 | 1.4 Mcycles 40 A AC-1 Ue条件下 ≤ 440 V 1.6 Mcycles 25 A AC-3 Ue条件下 ≤ 440 V 2 Mcycles 17 A AC-3 Ue条件下 660/690 V |
| 控制回路特性 | AC 在...上 50/60 Hz |
| 浪涌抑制模块 | 无内置浪涌抑制模块 |
| 控制电压限额 | 0.3...0.6 U _c -40...60 °C 释放 50/60 Hz 0.8...1.1 U _c -40...60 °C 运行 50 Hz 0.85...1.1 U _c -40...60 °C 运行 60 Hz |
| (~50Hz吸合)功耗 (VA) | 70 VA 60 Hz 0.75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0.75 20 °C) |
| (~50Hz保持)功耗 (VA) | 7.5 VA 60 Hz 0.3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0.3 20 °C) |
| 热消散 | 2...3 W 在...上 50/60 Hz |
| 动作时间 | 12...22 ms 闭合 4...19 ms 分断 |
| 最大操作频率 | 3600 次/小时 在...上 <60 °C |
| 接线能力 | 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm ² 电缆选型: 软线 带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 电源回路: 接线端 1 2.5...10 mm ² 接线片外径∅: 8 mm 电缆选型: 软线 不带箔线端子 电源回路: 接线端 2 2.5...10 mm ² 接线片外径∅: 8 mm 电缆选型: 软线 不带箔线端子 电源回路: 接线端 1 2.5...10 mm ² 接线片外径∅: 8 mm 电缆选型: 软线 带箔线端子 电源回路: 接线端 2 2.5...10 mm ² 接线片外径∅: 8 mm 电缆选型: 软线 带箔线端子 电源回路: 接线端 1 2.5...16 mm ² 接线片外径∅: 8 mm 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 电源回路: 接线端 2 2.5...16 mm ² 接线片外径∅: 8 mm 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 |
| 紧固扭矩 | 控制回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 ∅6 平口 控制回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 电源回路: 1.8 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 ∅6 平口 电源回路: 1.8 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 电源回路: 1.8 N.m 通过 电缆连接器 用螺丝刀 ∅6 平口 螺丝: M3.5 电源回路: 1.8 N.m 通过 电缆连接器 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 螺丝: M3.5 电源回路: 1.8 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2 控制回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2 |
| 辅助触点类型 | 1 NO + 1 NC 类型 机械连接 1 NO + 1 NC 符合 IEC 60947-5-1 类型 与主触头状态成镜像 1 NC 符合 IEC 60947-4-1 |
| 信号回路频率 | 25...400 Hz |
| 最小开关电压 | 17 V 适用 信号回路 |
| 最小开关电流 [I _{min}] | 5 mA 适用 信号回路 |
| 绝缘电阻 | > 10 MΩ 适用 信号回路 |
| 不重迭时间 | 1.5 ms 失电 NC及NO触点之间 1.5 ms 得电 NC及NO触点之间 |
| 安装方式 | 导轨安装 底板安装 |
| 环境 | |
| 标准 | IEC 60947-4-1 GB 14048.4 |
| 产品认证 | CCC CE UKCA |
| IP 保护等级 | IP2X 前面板 主回路适用 符合 screwed IP2X 前面板 线圈回路适用 符合 screwed |
| 防护措施 | TH 符合 IEC 60068-2-30 |
| 周围空气温度 | -40...60 °C 运行 60...70 °C 有降容 -60...80 °C 存储 |
| 工作海拔 | 3000 m 无 |

| | |
|------------|---|
| 耐火及耐异常高温能力 | 850 °C 符合 IEC 60695-2-11 |
| 抗冲击、震动性能 | 抗震性能 触头打开 (2 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 抗震性能 触头闭合状态 (4 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 抗冲击性能 11 ms 触头闭合状态 (15 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗冲击性能 11 ms 触头打开 (8 gn) 符合 IEC 60068-2-27 |
| 高度 | 91 mm |
| 宽度 | 45 mm |
| 深度 | 99 mm |
| 净重 | 0.425 kg |

包装单位

| | |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 5.237 cm |
| Package 1 Width | 9.315 cm |
| Package 1 Length | 11.841 cm |
| Package 1 Weight | 458.0 g |
| Unit Type of Package 2 | CAR |
| Number of Units in Package 2 | 16 |
| Package 2 Height | 30.0 cm |
| Package 2 Width | 40.0 cm |
| Package 2 Length | 15.0 cm |
| Package 2 Weight | 7.906 kg |
| Unit Type of Package 3 | PAL |
| Number of Units in Package 3 | 256 |
| Package 3 Height | 60.0 cm |
| Package 3 Width | 80.0 cm |
| Package 3 Length | 75.0 cm |
| Package 3 Weight | 125.896 kg |

可持续性

| | |
|-------------------|---|
| | Green Premium 产品 |
| REACH法规 | REACH 声明 |
| REACH (不含 SVHC) | 是 |
| 欧盟ROHS指令 | 符合 欧盟ROHS声明 |
| 无有毒重金属 | 是 |
| 无汞 | 是 |
| 中国 ROHS 管理办法 | 中国 ROHS 声明 自主符合中国 ROHS (中国 ROHS 管控范畴之外的产品) |
| RoHS 豁免信息 | 是 |
| 环境披露 | 产品环境文件 |
| 流通资料 | 产品使用寿命终期信息 |

合同保修

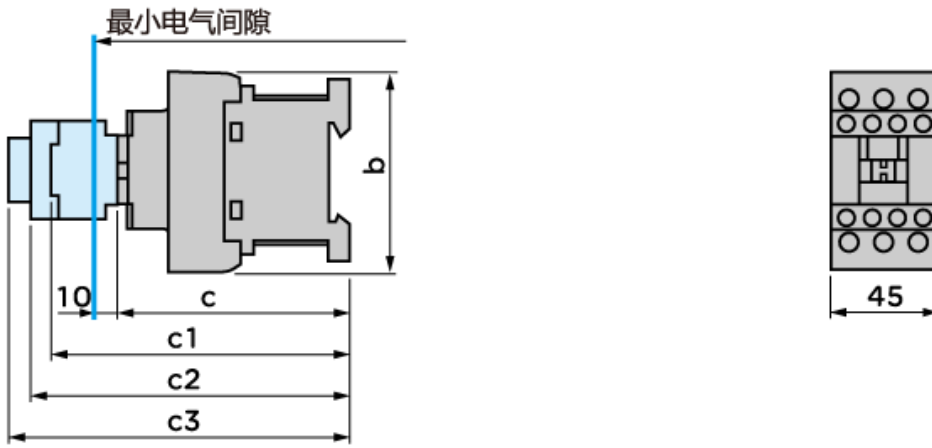
| | |
|-----|-------|
| 保修单 | 18 个月 |
|-----|-------|

产品参数表

尺寸图

LC1D258M7C

LC1DT20至DT40(4极) LC1D098...D258(4极)



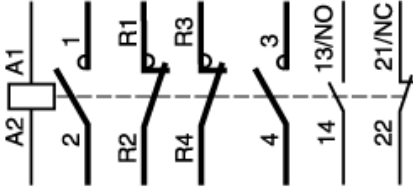
| LC1 | | DT20 & DT25 D098 & D128 | DT32 & DT40 D188...D258 |
|-----|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| b | | 85 | 91 |
| c | 带有外罩 | 99 | 107 |
| c1 | 带有 LADN 或 C(2 或 4 触点) | 123 | 131 |
| c2 | 带有 LA6DK10 | 135 | 143 |
| c3 | 带有 LADT, R, S | 143 | 151 |
| | 带有 LADT, R, S 和密封盖 | 147 | 155 |

产品参数表

线路图

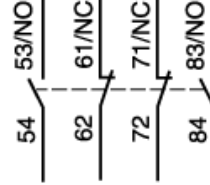
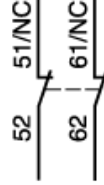
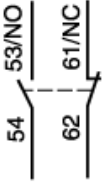
LC1D258M7C

4极接触器 LC1D098至D258

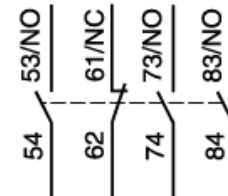
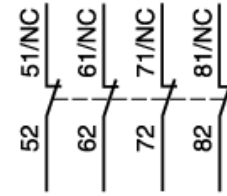
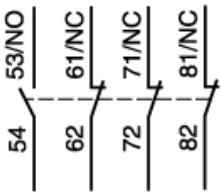


正装辅助触点模块 (瞬时辅助触点)

1N/O+1N/C LADN11 2N/O LADN20 2N/C LADN02 2N/O+2N/C LADN22

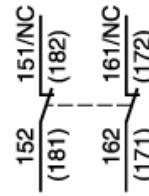
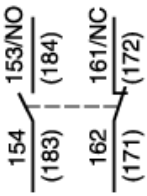


1N/O+3N/C LADN13 4N/O LADN40 4N/C LADN04 3N/O+1N/C LADN31



侧装辅助触点模块 (瞬时辅助触点)

1N/O+1N/C LAD8N11(1) 2N/O LAD8N20(1) 2N/C LAD8N02(1)

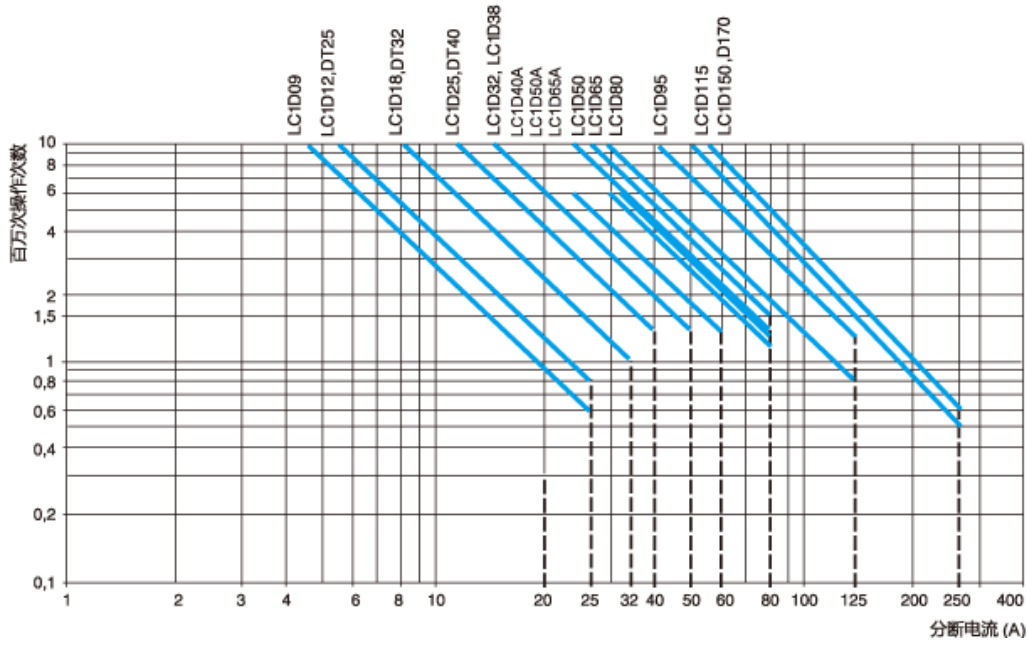


产品参数表

LC1D258M7C

特性曲线

根据所需的电气寿命选配, 类别AC-1($U_e \leq 440V$)



推荐的替代产品