

产品参数表

产品特性

LC1D95U7C

TeSys Deca接触器,3极(3NO),AC-3/
AC-3e,<=440V,95A,240VAC,螺钉端子



主要信息

| | |
|------------------------------|---|
| 产品系列 | TeSys Deca |
| 产品系列 | TeSys Deca |
| 产品类型 | 接触器 |
| 产品短名 | LC1D |
| 接触器应用领域 | 应用于功率因数大于等于0.95的交流负载中 应用于无感或微感负载、电阻炉 |
| 使用类别 | AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e |
| 极数 | 3P |
| 额定工作电压 [Ue] | 电源回路: 660 V AC 电源回路: <= 225 V DC 25...400 Hz |
| 额定工作电流 [Ie] | 125 A (当运行温度 <= 60 °C) 当运行电压<=< 440 V AC AC-1对于电源回路 95 A (当运行温度 <= 60 °C) 当运行电压<=< 440 V AC AC-3对于电源回路 95 A (当运行温度 <= 60 °C) 当运行电压<=< 440 V AC AC-3e对于电源回路 |
| [Uc] control circuit voltage | 240 V AC 50/60 Hz |

补充信息

| | |
|----------------|--|
| 电动机功率 (kW) | 55 KW 当运行电压<=500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW 当运行电压<=1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW 当运行电压<=415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW 当运行电压<=660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 KW 当运行电压<=220/240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW 当运行电压<=380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW 当运行电压<=500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 KW 当运行电压<=1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 KW 当运行电压<=415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 KW 当运行电压<=660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 KW 当运行电压<=220/240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW 当运行电压<=380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| 型号 | LC1D |
| 回路触点类型 | 3 NO |
| 保护盖 | 无 |
| 约定发热电流 [Ith] | 10 A (当运行温度 <= 60 °C) 对于信号回路 125 A (当运行温度 <= 60 °C) 对于电源回路 |
| 额定短时耐受电流 [Icw] | 135 A 当运行温度<=40 °C 可持续10分钟 对于电源回路 1100 A 当运行温度<=40 °C 可持续1s 对于电源回路 800 A 当运行温度<=40 °C 可持续10s 对于电源回路 400 A 当运行温度<=40 °C 可持续1分钟 对于电源回路 100 A 可持续1s 对于信号回路 120 A 可持续500 ms 对于信号回路 140 A 可持续100 ms 对于信号回路 |
| 与继电器配合使用的熔丝 | 10 A gG, 对于信号回路 符合 IEC 60947-5-1 200 A gG 当运行电压<=< 690 V 配合 1型, 对于电源回路 160 A gG 当运行电压<=< 690 V 配合 2型, 对于电源回路 |
| 平均阻抗 | 0.8 mΩ - Ith 125 A 50 Hz 对于电源回路 |
| 额定绝缘电压 [Ui] | 信号回路: 690 V 符合 IEC 60947-1 电源回路: 690 V 符合 IEC 60947-4-1 |
| 过电压类别 | III |
| 污染等级 | 3 |

本文档中所含信息包含文中所含产品性能的常规描述和/或技术特性。
本文档不代替或不用于特定用户应用产品的适用性或可靠性。
用户或集成商及其分支机构或子公司就错误使用本文档所含信息不负任何责任。
本文档的具体应用应由具备完整的风险分析、评估和测试。

| | |
|------------------|---|
| 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 | 4 Mcycles |
| 电气寿命 | 1.2 Mcycles 95 A AC-3 Ue条件下 <= 440 V 1.3 Mcycles 125 A AC-1 Ue条件下 <= 440 V 3.2 Mcycles 48 A AC-3 Ue条件下 660/690 V 1.2 Mcycles 95 A AC-3e Ue条件下 <= 440 V 3.2 Mcycles 48 A AC-3e Ue条件下 660/690 V |
| 控制回路特性 | AC当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 Uc (-40...55 °C 线圈释放 50/60 Hz) 0.8...1.1 Uc (-40...55 °C 线圈吸合 50 Hz) 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C 线圈吸合 60 Hz) |
| (~50Hz吸合)功耗 (VA) | 245 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) |
| (~50Hz保持)功耗 (VA) | 26 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 26 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) |
| 热消散 | 6...10 W at 50/60 Hz |
| 动作时间 | 20...35 ms 闭合 6...20 ms 分断 |
| 最大操作频率 | 3600 次/小时当60 °C |
| 接线能力 | 控制回路: 螺栓紧固 1...4 mm ² 电缆类型: 软线 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 1...2.5 mm ² 电缆类型: 软线 带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 1...4 mm ² 电缆类型: 硬线 不带接线端子 电源回路: 母线端子 电缆类型: 硬线 母线横截面: 3 x 16 mm 电源回路: 接线端 4...50 mm ² 接线片外径Ø: 17 mm 电缆类型: 软线 不带接线端子 电源回路: 接线端 4...25 mm ² 接线片外径Ø: 17 mm 电缆类型: 软线 不带接线端子 电源回路: 接线端 4...50 mm ² 接线片外径Ø: 17 mm 电缆类型: 软线 带接线端子 电源回路: 接线端 4...16 mm ² 接线片外径Ø: 17 mm 电缆类型: 软线 带接线端子 电源回路: 接线端 4...50 mm ² 接线片外径Ø: 17 mm 电缆类型: 硬线 不带接线端子 电源回路: 接线端 4...25 mm ² 电缆类型: 硬线 不带接线端子 |
| 紧固扭矩 | 控制回路: 1.2 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 Ø 6 平口 控制回路: 1.2 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 电源回路: 12 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 Ø 6...8 mm 一字 电源回路: 12 N.m 通过 螺栓紧固 六角型 4 mm 电源回路: 12 N.m 通过 接线端 六角型 10 mm 螺丝: M6 电源回路: 12 N.m 通过 接线端 用螺丝刀 Ø 8 一字 电源回路: 12 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2 控制回路: 1.2 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2 |
| 辅助触点类型 | 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 |
| 最小开关电流 [Imin] | 5 mA 对于信号回路 |
| 绝缘电阻 | > 10 MΩ 对于信号回路 |
| 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[RETURN]CE[RETURN]UKCA |
| IP 保护等级 | IP2X 前面板 主回路适用 符合 IEC 60529 IP2X 前面板 线圈回路适用 符合 IEC 60529 |
| 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 无降容 |
| 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 触点打开时 (2 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 抗冲击性能 11 ms 触点打开时 (8 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗冲击性能 11 ms 触点闭合时 (10 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗震性能 触点闭合时 (3 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 |
| 高度 | 127 mm |

| | |
|----|---------|
| 宽度 | 85 mm |
| 深度 | 130 mm |
| 净重 | 1.61 kg |

包装单位

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 15.0 cm |
| Package 1 Width | 11.1 cm |
| Package 1 Length | 15.7 cm |
| Package 1 Weight | 1572.7 g |
| Unit Type of Package 2 | CAR |
| Number of Units in Package 2 | 5 |
| Package 2 Height | 20.0 cm |
| Package 2 Width | 30.0 cm |
| Package 2 Length | 40.0 cm |
| Package 2 Weight | 8.32 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 60 |
| Package 3 Height | 75.0 cm |
| Package 3 Width | 60.0 cm |
| Package 3 Length | 80.0 cm |
| Package 3 Weight | 109.84 kg |

可持续性

| | |
|-------------------|---|
| 产品类型 | 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 |
| RoHS 豁免信息 |  是 |
| 环境披露 |  产品环境文件 |
| 流通资料 | 无需具体的回收操作 |
| 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。 |

合同保修

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

