



主要信息

| | |
|-------------|--|
| 产品系列 | TeSys |
| 产品名称 | D |
| 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 应用于接通分断正常启动的鼠笼电机 |
| 使用类别 | AC-1 AC-3 |
| 极数 | 3P |
| 主触点类型 | 3 NO |
| 额定工作电流 [Ie] | 315 A (AC-1, $U_e \leq 440$ V, $\theta \leq 40$ °C) 245 A (AC-3, $U_e \leq 440$ V, $\theta \leq 40$ °C) |
| 控制回路电压 | 220 V, AC 50 Hz |
| 辅助触点类型 | 不含 |

补充信息


| | |
|-------------|--|
| 额定工作电压 [Ue] | 电源回路 : ≤ 1000 V 电源回路 : ≤ 460 V |
| 电动机功率 (kW) | 75 kW (220/240 V) 132 kW (380/400 V) 132 kW (415 V) 132 kW (440 V) 160 kW (500 V) 160 kW (660/690 V) 147 kW (1000 V) |
| 电气寿命 | 1 kA ² .s (AC-3) 1 kA ² .s (AC-3) 0.45 kA ² .s (AC-1) |
| 机械寿命 | 8 kA ² .s |
| 最大操作频率 | 2400 次/小时 (环境温度 ≤ 55 °C) |
| 动作时间 | 闭合 : 20...35 ms 分断 : 7...15 ms |

| | |
|------------------------------|--|
| 控制电压限额 | 运行 : 0.85...1.15 U _c 50 Hz 释放 : 0.35...0.55 U _c 50 Hz |
| (~50Hz保持)功耗 (VA) | 55 VA 50 Hz |
| 约定发热电流 [I _{th}] | 电源回路 : 315 A (θ ≤ 40 °C) |
| 平均阻抗 | 0.32 mΩ (I _{th} 50 Hz) |
| 热消散 | 18...24 W |
| 额定短时耐受电流 [I _{cw}] | 电源回路: 1800 A, 持续时间: 10 s (≤ 40 °C) 电源回路: 1000 A, 持续时间: 30 s (≤ 40 °C) 电源回路: 850 A, 持续时间: 1 分钟 (≤ 40 °C) 电源回路: 560 A, 持续时间: 3 分钟 (≤ 40 °C) 电源回路: 440 A, 持续时间: 10 分钟 (≤ 40 °C) |
| 与继电器配合使用的熔丝 | 电源回路 : gG 315 A, U ≤ 440 V 电源回路 : aM 250 A, U ≤ 440 V |
| 过电压类别 | III |
| 额定绝缘电压 [U _i] | 电源回路 : 1000 V, 符合 IEC 60947-4-1 |
| 安装方式 | 底板安装 导轨安装 |
| 接线能力 | 控制回路 : 螺栓紧固, 软线, 不带箍线端子. 控制回路 : 螺栓紧固, 软线, 带箍线端子. 电源回路 : 带接线片的电缆, 绞合线, 带箍线端子. 电源回路 : 接线端连接器, 绞合线, 带箍线端子. 控制回路 : 螺栓紧固, 单股硬线, 不带箍线端子. 电源回路 : 母线端子, 硬线, 不带箍线端子. , 32 x 4 mm |
| 紧固扭矩 | 电源回路 : 35 N.m 电源回路 : 35 N.m 控制回路 : 1.2 N.m |
| 高度 | 197 mm |
| 宽度 | 168.5 mm |
| 深度 | 181 mm |
| 控制回路特性 | AC 50 Hz |
| 额定冲击耐受电压 [U _{imp}] | 8 kV (符合 IEC 60947) |
| 防护盖 | 无 |
| (~50Hz吸合)功耗 (VA) | 805 VA 在...上 20 °C 50 Hz |
| 产品重量 | 5.3 kg |
| 型号 | LC1D |

环境

| | |
|----------|--|
| 符合标准 | IEC 60947-4-1 GB 14048.4 |
| 产品认证 | CCC |
| 污染等级 | 3 |
| 防护措施 | TH (符合 IEC 60068-2-30) |
| IP 保护等级 | IP20 前面板 带 LA9F 符合 IEC 60529 |
| 运行温度 | -5...60 °C |
| 贮存环境温度 | -60...80 °C |
| 周围空气温度 | -40...70 °C (U _c 下允许) |
| 工作海拔 | 3000 m (无) |
| 抗冲击、震动性能 | 抗震性能 (触头打开) : 2 gn (5...300 Hz) 抗冲击性能 (触头闭合状态) : 15 gn 11 ms 抗震性能 (触头闭合状态) : 5 gn (5...300 Hz) 抗冲击性能 (触头打开): 7 gn 11 ms |
| 质量标识 | CE 声明 |

可持续性

| | |
|------------------------|--|
| 产品类型 | 绿色产品认证标志 产品 |
| RoHS法规 (日期代码 : YYWW) | 符合 - 自从 2009年第50周 - Schneider Electric declaration of conformity  Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH法规 | 有毒有害物质含量均在REACH规定的范围之内 |

有毒有害物质含量均在REACH规定的范围之内

| | |
|--------|------|
| 环保符合性 | 提供支持 |
| 回收利用指南 | 有 |
