



主要信息

| | |
|-------------|--|
| 产品系列 | TeSys TeSys Deca |
| 产品名称 | TeSys D 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 |
| 回路触点类型 | 3 NO |
| 额定工作电流 [Ie] | 50 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-3 适用 电源回路 80 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-1 适用 电源回路 50 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-3e 适用 电源回路 |
| 控制回路电压 | 230V AC 50/60 Hz |
| 辅助触点类型 | 1 NO + 1 NC |

补充信息

| | |
|-------------|--|
| 额定工作电压 [Ue] | 电源回路: ≤ 690 V AC 25...400 Hz 电源回路: ≤ 300 V DC |
| 电动机功率 (kW) | 30 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 KW 在...上 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW 在...上 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 KW 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 KW 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 KW 在...上 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW 在...上 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 KW 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 KW 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| 电气寿命 | 1.2 Mcycles 80 A AC-1 Ue条件下 ≤ 440 V 1.5 Mcycles 50 A AC-3 Ue条件下 ≤ 440 V 2 Mcycles 35 A AC-3 Ue条件下 660/690 V 1.5 Mcycles 50 A AC-3e Ue条件下 ≤ 440 V 2 Mcycles 35 A AC-3e Ue条件下 660/690 V |
| 机械寿命 | 6 Mcycles |
| 最大操作频率 | 3600 次/小时 在...上 <60 °C |

| | |
|------------------------------|--|
| 动作时间 | 4...19 ms 分断 12...26 ms 闭合 |
| 控制电压限额 | 释放: 0.3...0.6 U _c 在...上 50/60 Hz 60 °C) 运行: 0.8...1.1 U _c 在...上 50 Hz 60 °C) 运行: 0.85...1.1 U _c 在...上 60 Hz 60 °C) |
| (~50Hz保持)功耗 (VA) | 13 VA 60 Hz 0.3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0.3 20 °C) |
| 约定发热电流 [I _{th}] | 10 A 在...上 <60 °C 适用 信号回路 80 A 在...上 <60 °C 适用 电源回路 |
| 平均阻抗 | 1.5 MΩ - I _{th} 80 A 50 Hz 适用 电源回路 |
| 热消散 | 4...5 W 在...上 50/60 Hz |
| 额定短时耐受电流 [I _{cw}] | 400 A 在...上 <40 °C - 10 s 适用 电源回路 810 A 在...上 <40 °C - 1 s 适用 电源回路 84 A 在...上 <40 °C - 10 分钟 适用 电源回路 208 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 60947-5-1 100 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 电源回路 100 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 2 型 适用 电源回路 |
| 过电压类别 | III |
| 额定绝缘电压 [U _i] | 电源回路: 690 V 符合 IEC 60947-4-1 信号回路: 690 V 符合 IEC 60947-1 |
| 浪涌抑制模块 | 无内置浪涌抑制模块 |
| 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 [I _{min}] | 5 MA 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 |
| 绝缘电阻 | > 10 MΩ 适用 信号回路 |
| 安装方式 | 导轨安装 底板安装 |
| 接线能力 | 电源回路: EverLink BTR 接线端子 1 1...35 mm ² 接线片外径∅: 16.5 mm 电缆选型: 软线 不带箔线端 电源回路: EverLink BTR 接线端子 2 1...25 mm ² 接线片外径∅: 16.5 mm 电缆选型: 软线 不带箔线端 电源回路: EverLink BTR 接线端子 2 1...35 mm ² 接线片外径∅: 16.5 mm 电缆选型: 软线 带箔线端 电源回路: EverLink BTR 接线端子 1...25 mm ² 接线片外径∅: 16.5 mm 电缆选型: 软线 带箔线端子 电源回路: EverLink BTR 接线端子 1...35 mm ² 接线片外径∅: 16.5 mm 电缆选型: 硬线 不带箔线端 电源回路: EverLink BTR 接线端子 1...25 mm ² 接线片外径∅: 16.5 mm 电缆选型: 硬线 不带箔线端 控制回路: 螺栓紧固 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...2.5 mm ² 电缆选型: 软线 带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1...4 mm ² 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: 8 N.m 通过 EverLink BTR 接线端子 电缆 35 mm ² 六角型 4 mm 电源回路: 6 N.m 通过 螺栓紧固 六角型 10 mm 螺丝: M6 电源回路: 5 N.m 通过 EverLink BTR 接线端子 电缆 1...25 mm ² 六角型 4 mm 控制回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2 |
| 高度 | 122 Mm |
| 宽度 | 55 Mm |
| 深度 | 120 Mm |
| 控制回路特性 | AC 在...上 50/60 Hz |
| 额定冲击耐受电压 [U _{imp}] | 6 KV 符合 IEC 60947 |
| 保护盖 | 无 |
| 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 |
| (~50Hz吸合)功耗 (VA) | 140 VA 60 Hz 0.75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0.75 20 °C) |
| 产品净重 | 0.855 Kg |
| 型号 | LC1D |

环境

| | |
|------------|--|
| 符合标准 | GB 14048.4 IEC 60947-4-1 |
| 产品认证 | CCC CE UKCA |
| 污染等级 | 3 |
| 防护措施 | TH 符合 IEC 60068-2-30 |
| 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 |
| 环境温度 | -40...60 °C 60...70 °C 有降容 |
| 贮存环境温度 | -60...80 °C |
| 周围空气温度 | 60...70 °C (Uc下允许) |
| 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 触头打开 (10 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗冲击性能 11 ms 触头闭合状态 (15 gn) 符合 IEC 60068-2-27 |
| 质量标识 | CE 声明 |

包装单位

| | |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Weight | 953.0 G |
| Package 1 Height | 6.6 Cm |
| Package 1 Width | 13.9 Cm |
| Package 1 Length | 15.8 Cm |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 10 |
| Package 2 Weight | 9.894 Kg |
| Package 2 Height | 15 Cm |
| Package 2 Width | 30 Cm |
| Package 2 Length | 40 Cm |
| Unit Type of Package 3 | PAL |
| Number of Units in Package 3 | 160 |
| Package 3 Weight | 160.608 Kg |
| Package 3 Height | 75 Cm |
| Package 3 Width | 60 Cm |
| Package 3 Length | 80 Cm |

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 |
| RoHS 豁免信息 |  是 |
| 中国 ROHS 管理办法 |  中国 ROHS 声明 |
| 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。 |

合同保修

保修单

18 个月

Product Life Status : Commercialised