

LC1D15000F5C  
TeSys Deca接触器,3极  
(3NO),AC-3,<=440V,150A,110VAC 50Hz,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                      | 应用于无感或微感负载、电阻炉<br>应用于功率因数大于等于0.95的交流负载中                                                                |
| 使用类别                         | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e                                                                                  |
| 极数                           | 3P                                                                                                     |
| 额定工作电压 [Ue]                  | 电源回路: <= 300 V DC<br>电源回路: <= 1000 V AC 25...400 Hz                                                    |
| 额定工作电流 [Ie]                  | 200 A (当运行温度 <=60 °C) 当运行电压<= 440 V AC AC-1对于电源回路<br>150 A (当运行温度 <=60 °C) 当运行电压<= 440 V AC AC-3对于电源回路 |
| [Uc] control circuit voltage | 110 V AC 50 Hz                                                                                         |

补充信息

|                 |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电动机功率 (kW)      | 40 kW at 220/240 V AC 50 Hz (AC-3)<br>75 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3)<br>80 kW at 415/440 V AC 50 Hz (AC-3)<br>90 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3)<br>100 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3)<br>90 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) |
| 型号              | LC1D                                                                                                                                                                                                                       |
| 回路触点类型          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                       |
| 保护盖             | 无                                                                                                                                                                                                                          |
| 约定发热电流 [Ith]    | 200 A (当运行温度 <=60 °C) 对于电源回路                                                                                                                                                                                               |
| 额定短时耐受电流 [Icw]  | 250 A 当运行温度<=40 °C 可持续10 分钟 对于电源回路<br>1400 A 当运行温度<=40 °C 可持续1 s 对于电源回路<br>1200 A 当运行温度<=40 °C 可持续10 s 对于电源回路<br>580 A 当运行温度<=40 °C 可持续1 分钟 对于电源回路                                                                         |
| 与继电器配合使用的熔丝     | 315 A gG 当运行电压<= 690 V 配合 1 型, 对于电源回路<br>250 A gG 当运行电压<= 690 V 配合 2 型, 对于电源回路                                                                                                                                             |
| 平均阻抗            | 0.6 mΩ - Ith 200 A 50 Hz 对于电源回路                                                                                                                                                                                            |
| 额定绝缘电压 [Ui]     | 电源回路: 1000 V 符合 IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                              |
| 过电压类别           | III                                                                                                                                                                                                                        |
| 污染等级            | 3                                                                                                                                                                                                                          |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp] | 8 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<br>B10d = 20000000 次 机械负载的接触器 符合 EN/ISO 13849-1                                                                                                                                |
| 机械寿命            | 8 Mcycles                                                                                                                                                                                                                  |
| 电气寿命            | 0.6 Mcycles 250 A AC-1 Ue条件下 <= 440 V<br>0.8 Mcycles 150 A AC-3 Ue条件下 <= 440 V<br>1.5 Mcycles 90 A AC-3 Ue条件下 660/690 V                                                                                                    |
| 控制回路特性          | AC当 50 Hz                                                                                                                                                                                                                  |
| 浪涌抑制模块          | 无内置浪涌抑制模块                                                                                                                                                                                                                  |
| 控制电压限额          | 0.3...0.5 Uc (-40...55 °C 线圈释放 50 Hz<br>0.85...1.15 Uc (-40...55 °C 线圈吸合 50 Hz)                                                                                                                                            |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (~50Hz吸合)功耗 (VA) | 300 VA 50 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 热消散              | 3...4.5 W at 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 动作时间             | 20...35 ms 闭合<br>40...75 ms 分断                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 最大操作频率           | 1200 次/小时当60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 接线能力             | 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子<br>电源回路: 母线端子 电缆类型: 硬线 母线横截面: 5 x 25 mm<br>电源回路: 接线端 1 10...120 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 软线 不带接线端子<br>电源回路: 接线端 2 10...50 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 软线 不带接线端子<br>电源回路: 接线端 1 10...120 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 软线 带接线端子<br>电源回路: 接线端 2 10...50 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 软线 带接线端子<br>电源回路: 接线端 1 10...120 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 硬线 不带接线端子<br>电源回路: 接线端 2 10...50 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 硬线 不带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 硬线 不带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 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<br>控制回路: 1.2 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 No 2 十字螺丝<br>电源回路: 12 N.m 通过 螺栓紧固 六角型 4 mm<br>电源回路: 12 N.m 通过 电缆连接器 六角型 13 mm 螺丝: M8<br>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           | 不含                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 安装方式             | 导轨安装<br>底板安装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 环境

|            |                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标准         | IEC 60947-4-1<br>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<br>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<br>60...70 °C 有降容<br>-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<br>抗震性能 触点闭合时 (4 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6<br>抗冲击性能 11 ms 触点闭合时 (15 gn) 符合 IEC 60068-2-27<br>抗冲击性能 11 ms 触点打开时 (6 gn) 符合 IEC 60068-2-27 |
| 高度         | 158 mm                                                                                                                                                                                          |
| 宽度         | 120 mm                                                                                                                                                                                          |
| 深度         | 136 mm                                                                                                                                                                                          |
| 净重         | 2.5 kg                                                                                                                                                                                          |

## 包装单位

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 17.5 cm  |
| Package 1 Width              | 16.5 cm  |
| Package 1 Length             | 20.5 cm  |
| Package 1 Weight             | 2381.0 g |
| Unit Type of Package 2       | P06      |
| Number of Units in Package 2 | 24       |
| Package 2 Height             | 60.0 cm  |
| Package 2 Width              | 60.0 cm  |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Package 2 Length | 80.0 cm   |
| Package 2 Weight | 69.536 kg |

## 可持续性

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 产品类型              | Green Premium 产品                   |
| REACH法规           | <a href="#">REACH 声明</a>           |
| REACH ( 不含 SVHC ) | 是                                  |
| 欧盟ROHS指令          | 符合 <a href="#">欧盟ROHS声明</a>        |
| 无有毒重金属            | 是                                  |
| 无汞                | 是                                  |
| 中国 ROHS 管理办法      | <a href="#">中国 ROHS 声明</a>         |
| RoHS 豁免信息         | <a href="#">是</a>                  |
| 环境披露              | <a href="#">产品环境文件</a>             |
| 流通资料              | <a href="#">产品使用寿命终期信息</a>         |
| 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 |
|-----|-------|



