



### 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	应用于无感或微感负载、电阻炉 应用于功率因数大于等于0.95的交流负载中
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]	25 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-1 适用 电源回路 12 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-3 适用 电源回路 12 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-3e 适用 电源回路
控制回路电压	24 V DC
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)	7.5 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3 KW 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5.5 KW 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5.5 KW 在...上 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7.5 KW 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3.7 KW 在...上 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7.5 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 3 KW 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5.5 KW 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5.5 KW 在...上 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7.5 KW 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
电气寿命	2 Mcycles 12 A AC-3 Ue条件下 ≤ 440 V 0.8 Mcycles 25 A AC-1 Ue条件下 ≤ 440 V 2.2 Mcycles 9 A AC-3 Ue条件下 660/690 V 2 Mcycles 12 A AC-3e Ue条件下 ≤ 440 V 2.2 Mcycles 9 A AC-3e Ue条件下 660/690 V
机械寿命	30 Mcycles
最大操作频率	3600 次/小时 在...上 <60 °C
动作时间	55 ms 闭合 20 ms 分断
控制电压限额	释放: 0.1...0.25 U <sub>c</sub> 60 °C) 运行: 0.7...1.25 U <sub>c</sub> 60 °C)

约定发热电流 [Ith]	25 A 在...上 <60 °C 适用 电源回路 10 A 在...上 <60 °C 适用 信号回路
平均阻抗	2.5 MΩ - Ith 25 A 50 Hz 适用 电源回路
额定短时耐受电流 [Icw]	105 A 在...上 <40 °C - 10 s 适用 电源回路 210 A 在...上 <40 °C - 1 s 适用 电源回路 30 A 在...上 <40 °C - 10 分钟 适用 电源回路 61 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 40 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 电源回路 25 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 [Ui]	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	内置双向峰值限流二极管
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 适用 信号回路
最小开关电压	17 V 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	底板安装 导轨安装
接线能力	电源回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 软线 不带箔线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 软线 不带箔线端子 电源回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 软线 带箔线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 软线 带箔线端子 电源回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 硬线 不带箔线端子
紧固扭矩	电源回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 Ø 6 平口 电源回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 控制回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 Ø 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: 1.7 N.m 通过 电缆连接器 用螺丝刀 Ø 6 平口 螺丝: M3.5 电源回路: 1.7 N.m 通过 电缆连接器 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 螺丝: M3.5 控制回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2 电源回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2
高度	77 Mm
宽度	45 Mm
深度	95 Mm
控制回路特性	DC 标准
额定冲击耐受电压 [Uimp]	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
时间常量	28 Ms
浪涌功率 (W)	5.4 W 20 °C)
吸持功耗 (W)	5.4 W 在...上 20 °C
产品净重	0.325 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

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	519.8 G
包装1高度	5.46 Cm
包装1宽度	7.939 Cm
包装1长度	10.397 Cm
包装2的单位类别	S02
包装2的数量	21
包装2重量	11.0 Kg
包装2高度	15 Cm
包装2宽度	30 Cm
包装2长度	40 Cm
包装3的单位类别	PAL
包装3的数量	336
包装3重量	182.632 Kg
包装3高度	60 Cm
包装3宽度	80 Cm
包装3长度	75 Cm

## 可持续性

REACH法规	 REACH 声明
欧盟ROHS指令	符合  欧盟ROHS声明
无汞	是
RoHS 豁免信息	 是
中国 ROHS 管理办法	 中国 ROHS 声明

## 合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

Product Life Status : **Commercialised**