



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-3 AC-1 AC-4
极数	3P
Power pole contact composition	3 NO
额定工作电流 [Ie]	80 A 60 °C) 在...上 <= 440 V AC AC-1 适用 电源回路 65 A 60 °C) 在...上 <= 440 V AC AC-3 适用 电源回路
控制回路电压	380 V 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)	11 kW 在...上 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 37 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW 在...上 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3)
电气寿命	1.5 kA ² .s 80 A AC-1 Ue条件下 <= 440 V 1.5 kA ² .s 65 A AC-3 Ue条件下 <= 440 V 2.5 kA ² .s 42 A AC-3 Ue条件下 660/690 V
机械寿命	6 kA ² .s
最大操作频率	3600 次/小时 在...上 <60 °C
动作时间	20...26 ms 闭合 8...12 ms 分断
控制电压限额	释放: 0.3...0.6 Uc 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)	26 VA 60 Hz 0.3 20 °C) 26 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 mΩ - I _{th} 80 A 50 Hz 适用 电源回路
热消散	6...10 W 在...上 50/60 Hz
额定短时耐受电流 [I _{cw}]	520 A 在...上 <40 °C - 10 s 适用 电源回路 900 A 在...上 <40 °C - 1 s 适用 电源回路 110 A 在...上 <40 °C - 10 分钟 适用 电源回路 260 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 60947-5-1 125 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 2 型 适用 电源回路 160 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 电源回路
过电压类别	III
额定绝缘电压 [U _i]	信号回路: 690 V 符合 IEC 60947-1 电源回路: 1000 V 符合 IEC 60947-4-1
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	控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm ² 电缆选型: 软线 带箍线端子 电源回路: 接线端 1 2.5...25 mm ² 接线片外径∅: 13 mm 电缆选型: 软线 不带箍线端子 电源回路: 接线端 2 2.5...16 mm ² 接线片外径∅: 13 mm 电缆选型: 软线 不带箍线端子 电源回路: 接线端 1 2.5...25 mm ² 接线片外径∅: 13 mm 电缆选型: 软线 带箍线端子 电源回路: 接线端 2 2.5...10 mm ² 接线片外径∅: 13 mm 电缆选型: 软线 带箍线端子 电源回路: 接线端 1 2.5...25 mm ² 接线片外径∅: 13 mm 电缆选型: 硬线 不带箍线端子 电源回路: 接线端 2 2.5...16 mm ² 接线片外径∅: 13 mm 电缆选型: 硬线 不带箍线端子
紧固扭矩	控制回路: 1.2 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 ∅ 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: 5 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 ∅ 6...8 mm 一字 电源回路: 5 N.m 通过 电缆连接器 用螺丝刀 ∅ 8 一字 螺丝: M6 电源回路: 5 N.m 通过 电缆连接器 用螺丝刀 No 3 十字螺丝 螺丝: M6
高度	127 mm
宽度	75 mm
深度	119 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
Safety cover	无
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	245 VA 60 Hz 0.75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0.75 20 °C)
产品重量	1.4 kg
接触器兼容特性	M2
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	IP2x 前面板 主回路适用 符合 IEC 60529
运行温度	-40...60 °C
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 抗冲击性能 11 ms 触头打开 (8 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗冲击性能 11 ms 触头闭合状态 (10 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗震性能 触头闭合状态 (3 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6
质量标识	CE 声明

可持续性

产品类型	Green Premium 产品
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 中国 ROHS 管控范畴之外的产品。物质声明报告
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
-----	-------

LC1D65Q7C#####



LC1D65AQ7C

TeSys D ##### - 65 A - 380 V - 50/60Hz - Everlink####

1

| ##### 20 ## 2016