



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]	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 65 A 60 °C) 在...上 <= 440 V AC AC-3e 适用 电源回路
控制回路电压	24 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)	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) 37 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18.5 kW 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW 在...上 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
电气寿命	1.5 Mcycles 65 A AC-3 Ue条件下 <= 440 V 2.5 Mcycles 42 A AC-3 Ue条件下 660/690 V 1.3 Mcycles 80 A AC-1 Ue条件下 <= 440 V 1.5 Mcycles 65 A AC-3e Ue条件下 <= 440 V 2.5 Mcycles 42 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}]	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 1 型 适用 电源回路 125 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	底板安装 导轨安装
接线能力	电源回路: EverLink BTR 接线端子 1 1...35 mm ² 接线片外径Ø: 16.5 mm 电缆选型: 软线 不带箍线端 电源回路: EverLink BTR 接线端子 2 1...25 mm ² 接线片外径Ø: 16.5 mm 电缆选型: 软线 不带箍线端 电源回路: EverLink BTR 接线端子 2 1...35 mm ² 接线片外径Ø: 16.5 mm 电缆选型: 软线 带箍线端 电源回路: EverLink BTR 接线端子 1...25 mm ² 接线片外径Ø: 16.5 mm 电缆选型: 软线 带箍线端 电源回路: EverLink BTR 接线端子 1...35 mm ² 接线片外径Ø: 16.5 mm 电缆选型: 硬线 不带箍线端 电源回路: EverLink BTR 接线端子 1...25 mm ² 接线片外径Ø: 16.5 mm 电缆选型: 硬线 不带箍线端 控制回路: 螺栓紧固 1...4 mm ² 电缆选型: 软线 不带箍线端子 控制回路: 螺栓紧固 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...4 mm ² 电缆选型: 硬线 不带箍线端子
紧固扭矩	控制回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 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: 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	0.86 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	940.0 G
Package 1 Height	6.145 Cm
Package 1 Width	13.788 Cm
Package 1 Length	15.296 Cm
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Weight	9.891 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	163.68 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
-----------------------	----------------