



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-3 AC-1
极数	3P
额定工作电压 [Ue]	电源回路: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz 电源回路: ≤ 460 V DC
额定工作电流 [Ie]	400 A (当运行温度 ≤ 40 °C) 当运行电压 ≤ 440 V AC AC-1对于电源回路 300 A (当运行温度 ≤ 40 °C) 当运行电压 ≤ 440 V AC AC-3对于电源回路
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50 Hz

补充信息

电动机功率 (kW)	100 kW 当运行电压 $\leq 220/240$ V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW 当运行电压 $\leq 380/400$ V AC 50/60 Hz (AC-3) 180 kW 当运行电压 ≤ 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW 当运行电压 ≤ 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW 当运行电压 ≤ 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW 当运行电压 $\leq 660/690$ V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW 当运行电压 ≤ 1000 V AC 50/60 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]	400 A (当运行温度 ≤ 40 °C) 对于电源回路
额定短时耐受电流 [Icw]	2650 A 当运行温度 ≤ 40 °C 可持续 10 s 对于电源回路 1800 A 当运行温度 ≤ 40 °C 可持续 30 s 对于电源回路 1300 A 当运行温度 ≤ 40 °C 可持续 1 分钟 对于电源回路 900 A 当运行温度 ≤ 40 °C 可持续 3 分钟 对于电源回路 750 A 当运行温度 ≤ 40 °C 可持续 10 分钟 对于电源回路
与继电器配合使用的熔丝	400 A aM 当运行电压 ≤ 440 V, 对于电源回路 500 A gG 当运行电压 ≤ 440 V, 对于电源回路
平均阻抗	0.28 m Ω - Ith 400 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
机械寿命	8 Mcycles
电气寿命	0.5 Mcycles 400 A AC-1 Ue条件下 ≤ 440 V 1 Mcycles 300 A AC-3 Ue条件下 ≤ 440 V 0.9 Mcycles 220 A AC-3 Ue条件下 660/690 V
控制回路特性	AC当 50 Hz
控制电压限额	0.35...0.55 Uc (-5...55 °C 线圈释放 40...400 Hz 0.85...1.15 Uc (-5...55 °C 线圈吸合 40...400 Hz
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	650 VA 50 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
(~50Hz保持)功耗 (VA)	10 VA 50 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
热消散	8 W

本文件中所包含的信息是 Schneider Electric 公司及其子公司在编写时参考了当时有效的标准、规范和行业惯例。Schneider Electric 公司及其子公司对信息的准确性、完整性和及时性不承担任何责任。本文件中的信息仅供参考，不作为任何合同或协议的依据。Schneider Electric 公司及其子公司对信息的准确性、完整性和及时性不承担任何责任。本文件中的信息仅供参考，不作为任何合同或协议的依据。

动作时间	40...65 ms 闭合 100...170 ms 分断
最大操作频率	2400 次/小时当55 °C
接线能力	控制回路: 螺栓紧固 电缆类型: 软线 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 电缆类型: 软线 带接线端子 电源回路: 带接线片的电缆 电缆类型: 绞合线 带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 电缆类型: 单股硬线 不带接线端子 电源回路: 母线端子 电缆类型: 硬线 不带接线端子 母线横截面: 30 x 5 mm
紧固扭矩	控制回路: 1.2 N.m 通过 螺栓紧固 电源回路: 35 N.m 通过 母线端子 电源回路: 35 N.m 通过 电缆连接器
安装方式	底板安装 导轨安装

环境

标准	IEC 60947-4-1 GB 14048.4
产品认证	CCC[RETURN]CE
IP 保护等级	IP20 前面板 带 LA9F 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 60...70 °C 有降容 -60...80 °C 存储
工作海拔	3000 m 无降容
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 抗冲击性能 11 ms 触点闭合时 (15 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗冲击性能 11 ms 触点打开时 (6 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗震性能 触点闭合时 (5 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6
高度	206 mm
宽度	213 mm
深度	219 mm
净重	9.35 kg

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26.0 cm
Package 1 Width	25.0 cm
Package 1 Length	30.0 cm
Package 1 Weight	9600.0 g
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	67.0 cm
Package 2 Width	60.0 cm
Package 2 Length	80.0 cm
Package 2 Weight	106.0 kg

可持续性

产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	 REACH 声明
欧盟ROHS指令	符合豁免条件
无汞	是
中国 ROHS 管理办法	 中国 ROHS 声明
RoHS 豁免信息	 是
环境披露	 产品环境文件
流通资料	 产品使用寿命终期信息

