

产品参数表

规格



Changeover Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1, <=440V 200A, 230V AC coil, screw clamp terminal

LC2D115004P7

❗ 已退市

❗ 停止生产日期 2022年3月1日

❗ 即将停止服务日期 2028年6月30日

主要信息

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys Deca
产品类型	可逆接触器
产品短名	LC2D
接触器应用领域	应用于无感或微感负载、电阻炉
使用类别	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
设备简介	用可逆供电母排预装配
极数	4P
power pole contact composition	4 NO
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]	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
控制回路特性	AC当50/60 Hz
控制回路电压 [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
额定冲击耐受电压 [Uimp]	8 kV 符合 IEC 60947
过电压类别	III
约定发热电流 [Ith]	200 A (当运行温度 <=60 °C) 对于电源回路
额定接通能力 [Irms]	1260 A 当运行电压<=440 V 对于电源回路 符合 IEC 60947
额定分断能力	1260 A 当运行电压<=440 V 对于电源回路 符合 IEC 60947
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 550 A 当运行温度<=40 °C 可持续1 分钟 对于电源回路 950 A 当运行温度<=40 °C 可持续10 s 对于电源回路 1100 A 当运行温度<=40 °C 可持续1 s 对于电源回路
与继电器配合使用的熔丝	250 A gG 当运行电压<= 690 V 配合 1 型, 对于电源回路 200 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: 600 V CSA 认证 电源回路: 600 V UL 认证 电源回路: 1000 V 符合 IEC 60947-4-1
电气寿命	0.5 Mcycles 250 A AC-1 Ue条件下 <= 690 V

免责声明：本文档不作为验收或用于确定使用产品的适用性或兼容性

每极功耗	24 W AC-1
Front cover	带
联锁类型	机械式
安装方式	底板安装 导轨安装
标准	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
产品认证	UL CSA CCC EAC UKCA IEC CB报告 DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)
接线能力	控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...2.5 mm²软线 带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...2.5 mm²软线 不带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...2.5 mm²软线 不带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...2.5 mm²软线 带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...2.5 mm²硬线 不带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...2.5 mm²硬线 不带 电源回路: 接线端 1 电缆 10...120 mm²软线 不带 电源回路: 接线端 2 电缆 10...50 mm²软线 不带 电源回路: 接线端 1 电缆 10...120 mm²软线 带 电源回路: 接线端 2 电缆 10...50 mm²软线 带 电源回路: 接线端 1 电缆 10...120 mm²硬线 不带 电源回路: 接线端 2 电缆 10...50 mm²硬线 不带
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 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: 12 N.m 通过 接线端 六角型 4 mm
动作时间	20...50 ms 闭合 6...20 ms 分断
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
机械寿命	8000000 次
最大操作频率	1200 次/小时当60 °C

补充信息

浪涌抑制模块	内置双向峰值限流二极管
控制电压限额	0.3...0.5 U _c (-40...55 °C 线圈释放 AC 50 Hz 0.8...1.15 U _c (-40...55 °C 线圈吸合 AC 50 Hz)
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	280...350 VA 60 Hz 0.9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0.9 20 °C)
(~50Hz保持)功耗 (VA)	2...18 VA 20 °C) 0.3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0.3 50 Hz
热消散	3...8 W 在...上 50/60 Hz

环境

IP 保护等级	IP20 前面板 符合 IEC 60529
气候耐受	符合 IACS E10
防护措施	TH 符合 IEC 60068-2-30

污染等级	3
环境温度	-40...60 °C 60...70 °C 有降容
贮存环境温度	-60...80 °C
工作海拔	0...3000 m
耐火及耐异常高温能力	850 °C 符合 IEC 60695-2-1
阻燃	V1 符合 UL 94
抗冲击、震动性能	抗震性能 触点打开时: 2 gn (5...300 Hz) 抗震性能 触点闭合时: 4 gn (5...300 Hz) 抗冲击性能 触点闭合时: 15 gn (11ms) 抗冲击性能 触点打开时: 6 gn (11ms)
高度	158 mm
宽度	334 mm
深度	148 mm
净重	7.4 kg

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22.500 cm
Package 1 Width	32.000 cm
Package 1 Length	43.500 cm
Package 1 Weight	8.500 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	77.000 cm
Package 2 Width	80.000 cm
Package 2 Length	60.000 cm
Package 2 Weight	38.100 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效

✓ 无汞	
✓ RoHS 豁免信息	是
✓ 无 Pvc	

认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	符合豁免条件
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。
流通资料	产品使用寿命终期信息