

# 产品参数表

规格



## TeSys Deca reversing contactor - 3 poles - AC-3 440V 65 A - coil 230 V AC

LC2D65P7

⚠ 停止生产日期 2021年4月2日

⚠ 已退市

### 主要信息

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys Deca
产品类型	换向接触器
产品短名	LC2D
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
设备简介	用可逆供电母排预装配
极数	3P
power pole contact composition	3 NO
额定工作电压 [Ue]	电源回路: $\leq 1000$ V AC 25...400 Hz
额定工作电流 [Ie]	65 A (当运行温度 $\leq 60$ °C) 当运行电压 $\leq 440$ V AC AC-3对于电源回路 80 A (当运行温度 $\leq 40$ °C) 当运行电压 $\leq 440$ V AC AC-1对于电源回路
电动机功率 (kW)	18.5 kW 当运行电压 $\leq 220...230$ V AC 50 Hz 30 kW 当运行电压 $\leq 380...400$ V AC 50 Hz 37 kW 当运行电压 $\leq 500$ V AC 50 Hz 37 kW 当运行电压 $\leq 660...690$ V AC 50 Hz 37 kW 当运行电压 $\leq 440$ V AC 50 Hz 37 kW 当运行电压 $\leq 415$ V AC 50 Hz
motor power HP (UL / CSA)	5 hp 当运行电压 $\leq 115$ V AC 60 Hz 对于1相电机 20 hp 当运行电压 $\leq 200/208$ V AC 60 Hz 对于3相电机 50 hp 当运行电压 $\leq 575...600$ V AC 60 Hz 对于3相电机 50 hp 当运行电压 $\leq 460...480$ V AC 60 Hz 对于3相电机 20 hp 当运行电压 $\leq 220...240$ V AC 60 Hz 对于3相电机 10 hp 当运行电压 $\leq 230...240$ V AC 60 Hz 对于1相电机
控制回路特性	AC当50/60 Hz
控制回路电压 [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
辅助触点类型	1 NO + 1 NC
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]	10 A (当运行温度 $\leq 60$ °C) 对于信号回路
额定接通能力 [Irms]	140 A AC 对于信号回路 符合 IEC 60947-5-1 250 A DC 对于信号回路 符合 IEC 60947-5-1 1000 A 当运行电压 $\leq 440$ V 对于电源回路 符合 IEC 60947-4
额定分断能力	1000 A 当运行电压 $\leq 220/415/440$ V 对于电源回路 符合 IEC 60947 1000 A 当运行电压 $\leq 500$ V 符合 IEC 60947 630 A 当运行电压 $\leq 690$ V 符合 IEC 60947

额定短时耐受电流 [Icw]	100 A 可持续1 s 对于信号回路 120 A 可持续500 ms 对于信号回路 140 A 可持续100 ms 对于信号回路 520 A 当运行温度≤40 °C 可持续10 s 对于电源回路 900 A 当运行温度≤40 °C 可持续1 s 对于电源回路 110 A 当运行温度≤40 °C 可持续10 分钟 对于电源回路 260 A 当运行温度≤40 °C 可持续1 分钟 对于电源回路
与继电器配合使用的熔断	10 A gG, 对于信号回路 符合 IEC 60947-5-1
平均阻抗	1 mΩ - Ith 80 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 信号回路: 690 V 符合 IEC 60947-1 信号回路: 600 V CSA 认证 信号回路: 600 V UL 认证 电源回路: 1000 V 符合 IEC 60947-4-1
电气寿命	1.4 Mcycles 80 A AC-1 Ue条件下 ≤ 440 V 1.5 Mcycles 65 A AC-3 Ue条件下 ≤ 440 V
每极功耗	6.4 W AC-1 4.2 W AC-3
Front cover	带
联锁类型	机械式
安装方式	导轨安装 底板安装
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	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC
接线能力	控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm <sup>2</sup> 软线 不带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...4 mm <sup>2</sup> 软线 不带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm <sup>2</sup> 软线 带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...2.5 mm <sup>2</sup> 软线 带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm <sup>2</sup> 硬线 不带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...4 mm <sup>2</sup> 硬线 不带 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 2.5...25 mm <sup>2</sup> 软线 不带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 2.5...16 mm <sup>2</sup> 软线 不带 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 2.5...25 mm <sup>2</sup> 软线 带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 2.5...10 mm <sup>2</sup> 软线 带 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 2.5...25 mm <sup>2</sup> 硬线 不带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 2.5...16 mm <sup>2</sup> 硬线 不带
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: 5 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 Ø 8 一字 电源回路: 5 N.m 通过 螺栓紧固
动作时间	20...26 ms 闭合 8...12 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	16000000 次
最大操作频率	3600 次/小时当55 °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...0.6 U <sub>c</sub> (-40...70 °C):线圈释放 AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U <sub>c</sub> (-40...55 °C):线圈起动 AC 50 Hz 0.85...1.1 U <sub>c</sub> (-40...55 °C):线圈起动 AC 60 Hz 1...1.1 U <sub>c</sub> (55...70 °C):线圈起动 AC 50/60 Hz
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	200 VA 50 Hz 0.75 20 °C) 220 VA 60 Hz 0.75 20 °C)
热消散	6...10 W 在...上 50/60 Hz
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 <sub>min</sub> ]	5 mA 对于信号回路
最小开关电压	17 V 对于信号回路
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 对于信号回路

## 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	960 °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) 抗冲击性能 触点闭合时: 10 gn (11ms) 抗冲击性能 触点打开时: 8 gn (11ms) 抗震性能 触点闭合时: 3 gn (5...300 Hz)
高度	127 mm
宽度	165 mm
深度	142 mm
净重	2.4 kg

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18.5 cm
Package 1 Width	21 cm
Package 1 Length	25.5 cm
Package 1 Weight	3.247 kg

## 合同保修



## Environmental Data

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

[环境数据说明 >](#)

### 环境足迹

[环境披露](#)

[产品环境文件](#)

## Use Better

### 材料和包装

[欧盟RoHS指令](#)

合规

中国RoHS法规

[中国 ROHS 声明](#)

无PVC

是

## Use Again

### 重新包装和再制造

[循环配置文件](#)

[产品使用寿命终期信息](#)

WEEE



产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱