





主要信息

产品系列	TeSys TeSys Deca
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: ≤ 690 V AC 25...400 Hz 电源回路: ≤ 300 V DC
额定工作电流 [Ie]	9 A (当运行温度 ≤ 60 °C) 当运行电压 ≤ 440 V AC AC-3对于电源回路 25 A (当运行温度 ≤ 60 °C) 当运行电压 ≤ 440 V AC AC-1对于电源回路
电动机功率 (kW)	2.2 KW 在...上 220...230 V AC 50/60 Hz 4 KW 在...上 380...400 V AC 50/60 Hz 4 KW 在...上 415...440 V AC 50/60 Hz 5.5 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 5.5 kW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	0.5 Hp 当运行电压 ≤ 115 V AC 50/60 Hz 对于1相电机 1 Hp 当运行电压 $\leq 230/240$ V AC 50/60 Hz 对于1相电机 2 Hp 当运行电压 $\leq 200/208$ V AC 50/60 Hz 对于3相电机 2 Hp 当运行电压 $\leq 230/240$ V AC 50/60 Hz 对于3相电机 5 Hp 当运行电压 $\leq 460/480$ V AC 50/60 Hz 对于3相电机 7.5 hp 当运行电压 $\leq 575/600$ V AC 50/60 Hz 对于3相电机
控制回路特性	AC当50/60 Hz
控制回路电压 [Uc]	24 V AC 50/60 Hz
辅助触点类型	1 NO + 1 NC
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 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 ≤ 60 °C) 对于信号回路 25 A (当运行温度 ≤ 60 °C) 对于电源回路
额定接通能力 [Irms]	250 A 当运行电压 ≤ 440 V 对于电源回路 符合 IEC 60947 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
额定分断能力	250 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]	30 A 当运行温度 ≤ 40 °C 可持续10分钟 对于电源回路 61 A 当运行温度 ≤ 40 °C 可持续1分钟 对于电源回路 105 A 当运行温度 ≤ 40 °C 可持续10s 对于电源回路 210 A 当运行温度 ≤ 40 °C 可持续1s 对于电源回路 100 A 可持续1s 对于信号回路 120 A 可持续500ms 对于信号回路 140 A 可持续100ms 对于信号回路
与继电器配合使用的熔丝	25 A gG 当运行电压 ≤ 690 V 配合1型, 对于电源回路 20 A gG 当运行电压 ≤ 690 V 配合2型, 对于电源回路 10 A gG, 对于信号回路 符合 IEC 60947-5-1
平均阻抗	2.5 m Ω - Ith 25 A 50 Hz 对于电源回路

额定绝缘电压 [Ui]	690 V 符合 IEC 60947-4-1 600 V CSA 认证 600 V UL 认证 690 V 符合 IEC 60947-1
电气寿命	0.6 Mcycles 25 A AC-1 Ue条件下 <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 Ue条件下 <= 440 V
每极功耗	0.2 W AC-3 1.56 W AC-1
Safety cover	带
联锁类型	机械式
安装方式	导轨安装 底板安装
符合标准	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
产品认证	CCC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
接线能力	电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm ² 软线 不带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...4 mm ² 软线 不带 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm ² 软线 带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...2.5 mm ² 软线 带 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm ² 硬线 不带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...4 mm ² 硬线 不带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm ² 软线 不带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...4 mm ² 软线 不带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm ² 软线 带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...2.5 mm ² 软线 带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm ² 硬线 不带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...4 mm ² 硬线 不带
紧固扭矩	电源回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 Ø 6 平口 电源回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 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 控制回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2 电源回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2
动作时间	12...22 ms 闭合 4...19 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 = 2000000 次 机械负载的接触器 符合 EN/ISO 13849-1
机械寿命	15 Mcycles
最大操作频率	3600 次/小时当60 °C

补充信息

浪涌抑制模块	无内置浪涌抑制模块
控制电压限额	线圈释放: 0.3...0.6 Uc 50/60 Hz (当运行温度 <=60 °C) 线圈吸合: 0.8...1.1 Uc 50 Hz (当运行温度 <=60 °C) 线圈吸合: 0.85...1.1 Uc 60 Hz (当运行温度 <=60 °C)
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
(~50Hz保持)功耗 (VA)	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
热消散	2...3 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 [Imin]	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
防护措施	TH 符合 IEC 60068-2-30
污染等级	3
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 (运行在Uc下时)
工作海拔	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 触点打开时: 10 gn (11ms) 抗冲击性能 触点闭合时: 15 gn (11ms)
高度	77 mm
宽度	90 mm
深度	86 mm
净重	0.687 kg

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13.5 cm
Package 1 Width	11.5 cm
Package 1 Length	9 cm
Package 1 Weight	730.25 g

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
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
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
-----	-------

