



主要信息

产品系列	TeSys TeSys Deca
产品系列	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-1 AC-3 AC-4 AC-3e
极数	3P
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]	25 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-3 适用 电源回路 40 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-1 适用 电源回路 25 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-3e 适用 电源回路

补充信息

电动机功率 (kW)	5.5 KW 在...上 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 KW 在...上 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 KW 在...上 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5.5 KW 在...上 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 5.5 KW 在...上 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 KW 在...上 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 KW 在...上 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
电机功率	3 Hp 在...上 230/240 V AC 50/60 Hz 适用 1 相 电机 2 Hp 在...上 115 V AC 50/60 Hz 适用 1 相 电机 7.5 Hp 在...上 230/240 V AC 50/60 Hz 适用 3 相 电机 15 Hp 在...上 460/480 V AC 50/60 Hz 适用 3 相 电机 20 Hp 在...上 575/600 V AC 50/60 Hz 适用 3 相 电机 7.5 Hp 在...上 200/208 V AC 50/60 Hz 适用 3 相 电机
回路触点类型	3 NO
接触器兼容特性	M5
保护盖	带
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
辅助触点类型	1 NO + 1 NC

额定绝缘电压 [U _i]	电源回路: 690 V 符合 IEC 60947-4-1 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
额定冲击耐受电压 [U _{imp}]	6 KV 符合 IEC 60947
过电压类别	III
约定发热电流 [I _{th}]	10 A 在...上 <60 °C 适用 信号回路 40 A 在...上 <60 °C 适用 电源回路
额定接通能力 [I _{rms}]	140 A AC 适用 信号回路 符合 IEC 60947-5-1 250 A DC 适用 信号回路 符合 IEC 60947-5-1 450 A 在...上 440 V 适用 电源回路 符合 IEC 60947
额定分断能力	450 A 在...上 440 V 适用 电源回路 符合 IEC 60947
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 63 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 电源回路 40 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 2 型 适用 电源回路
时间常量	40 Ms
控制回路特性	DC 低功耗
浪涌抑制模块	内置双向峰值限流二极管
控制电压限额	0.1...0.3 U _c -40...70 °C 释放 DC 0.8...1.25 U _c -40...60 °C 运行 DC 1...1.25 U _c 60...70 °C 运行 DC
平均阻抗	2 MΩ - I _{th} 40 A 50 Hz 适用 电源回路
每极功耗	3.2 W AC-1 1.25 W AC-3 1.25 W AC-3e
最小开关电流 [I _{min}]	5 MA 适用 信号回路
最小开关电压	17 V 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
最大操作频率	3600 次/小时 在...上 <60 °C
浪涌功率 (W)	2.4 W 20 °C)
吸持功耗 (W)	2.4 W 在...上 20 °C
绝缘电阻	> 10 MΩ 适用 信号回路
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: 2.5 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 Ø 6 平口 电源回路: 2.5 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: 2.5 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2
安装方式	导轨安装 底板安装
电气寿命	1.65 Mcycles 25 A AC-3 U _e 条件下 ≤ 440 V 1.4 Mcycles 40 A AC-1 U _e 条件下 ≤ 440 V 1.65 Mcycles 25 A AC-3e U _e 条件下 ≤ 440 V
机械寿命	30 Mcycles
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
工作海拔	0...3000 m
型号	LC1D
产品认证	DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA GOST RINA UL BV CCC GL UKCA

环境

气候耐受	符合 IACS E10 符合 IEC 60947-1 Annex Q category D
贮存环境温度	-60...80 °C
耐火及耐异常高温能力	850 °C 符合 IEC 60695-2-1
高度	85 Mm
宽度	45 Mm
深度	101 Mm
产品净重	0.53 Kg

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	11.2 Cm
Number of Units in Package 1	1
Package 2 Width	30 Cm
Package 2 Height	15 Cm
Package 2 Weight	9.035 Kg
Package 1 Width	9.2 Cm
Package 1 Height	5 Cm
Package 1 Weight	582 G
Number of Units in Package 2	15
Unit Type of Package 2	S02
Package 2 Length	40 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
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。
无 PVC	是

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

Product Life Status : **Commercialised**