



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-4 AC-3 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-1 适用 电源回路 12 A 60 °C) 在...上 ≤ 440 V AC AC-3 适用 电源回路 12 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)	3 KW 在...上 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5.5 KW 在...上 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5.5 KW 在...上 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7.5 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7.5 KW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3.7 KW 在...上 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 3 KW 在...上 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5.5 KW 在...上 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5.5 KW 在...上 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7.5 KW 在...上 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7.5 KW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
电机功率	0.5 Hp 在...上 115 V AC 50/60 Hz 适用 1 相 电机 2 Hp 在...上 230/240 V AC 50/60 Hz 适用 1 相 电机 3 Hp 在...上 200/208 V AC 50/60 Hz 适用 3 相 电机 3 Hp 在...上 230/240 V AC 50/60 Hz 适用 3 相 电机 7.5 Hp 在...上 460/480 V AC 50/60 Hz 适用 3 相 电机 10 Hp 在...上 575/600 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	M4
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}]	25 A 在...上 <60 °C 适用 电源回路 10 A 在...上 <60 °C 适用 信号回路
额定接通能力 [I _{rms}]	250 A 在...上 440 V 适用 电源回路 符合 IEC 60947 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
额定分断能力	250 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 40 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 1 型 适用 电源回路 25 A gG 在...上 ≤ 690 V 配合 2 型 适用 电源回路
时间常量	28 ms
控制回路特性	DC 标准
浪涌抑制模块	带完整抑制装置
控制电压限额	0.1...0.25 U _c -40...70 °C 释放 DC 0.7...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	2.5 MΩ - I _{th} 25 A 50 Hz 适用 电源回路
每极功耗	0.36 W AC-3 1.56 W AC-1 0.36 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)	5.4 W 20 °C)
吸持功耗 (W)	5.4 W 在...上 20 °C
绝缘电阻	> 10 MΩ 适用 信号回路
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
安装方式	底板安装 导轨安装
电气寿命	2 Mcycles 12 A AC-3 U _e 条件下 ≤ 440 V 0.8 Mcycles 25 A AC-1 U _e 条件下 ≤ 440 V 2 Mcycles 12 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	BV CSA DNV RINA GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) CCC UL 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	77 Mm
宽度	45 Mm
深度	95 Mm
产品净重	0.485 Kg

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	11.0 Cm
Number of Units in Package 1	1
Package 3 Width	80.0 Cm
Package 3 Weight	136.62 Kg
Package 2 Width	30.0 Cm
Package 2 Height	15.0 Cm
Package 2 Weight	8.039 Kg
Number of Units in Package 3	240
Unit Type of Package 3	P06
Package 3 Height	75.0 Cm
Package 3 Length	60.0 Cm
Package 1 Width	9.0 Cm
Package 1 Height	5.0 Cm
Package 1 Weight	520.3 G
Number of Units in Package 2	15
Unit Type of Package 2	S02
Package 2 Length	40.0 Cm

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 欧盟ROHS声明
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
无 PVC	是

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

Product Life Status : **Commercialised**