

产品参数表
产品特性

LC1D11500U7C
TeSys Deca接触器,3极
(3NO),AC-3,<=440V,115A,240VAC,螺钉端子



主要信息

产品系列	TeSys Deca
产品系列	TeSys Deca
产品类型	接触器
产品短名	LC1D
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-1 AC-3
极数	3P
额定工作电压 [Ue]	电源回路: <= 300 V DC 电源回路: <= 1000 V AC 25...400 Hz
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 115 A (当运行温度 <=60 °C) 当运行电压<= 440 V AC AC-3对于电源回路
[Uc] control circuit voltage	240 V AC 50/60 Hz

补充信息

电动机功率 (kW)	30 kW 当运行电压<=220/240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW 当运行电压<=380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW 当运行电压<=415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW 当运行电压<=500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW 当运行电压<=660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW 当运行电压<=1000 V AC 50/60 Hz (AC-3)
型号	LC1D
回路触点类型	3 NO
保护盖	无
约定发热电流 [Ith]	200 A (当运行温度 <=60 °C) 对于电源回路
额定短时耐受电流 [Icw]	1100 A 当运行温度<=40 °C 可持续1 s 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 550 A 当运行温度<=40 °C 可持续1 分钟 对于电源回路 250 A 当运行温度<=40 °C 可持续10 分钟 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: 1000 V 符合 IEC 60947-4-1
过电压类别	III
污染等级	3
额定冲击耐受电压 [Uimp]	8 kV 符合 IEC 60947
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	8 Mcycles
电气寿命	0.5 Mcycles 250 A AC-1 Ue条件下 <= 440 V 0.9 Mcycles 115 A AC-3 Ue条件下 <= 440 V 1.4 Mcycles 80 A AC-3 Ue条件下 660/690 V
控制回路特性	AC当50/60 Hz
浪涌抑制模块	无内置浪涌抑制模块
控制电压限额	0.3...0.5 Uc (-40...55 °C 线圈释放 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C 线圈吸合 50/60 Hz
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	280...350 VA 50 Hz cos phi 0.8 (at 20 °C) 280...350 VA 60 Hz cos phi 0.8 (at 20 °C)

(~50Hz保持)功耗 (VA)	2...18 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 2...18 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
热消散	3...8 W at 50/60 Hz
动作时间	6...20 ms 分断 20...50 ms 闭合
最大操作频率	2400 次/小时当60 °C
接线能力	控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子 电源回路: 母线端子 电缆类型: 硬线 母线横截面: 5 x 25 mm 电源回路: 接线端 1 10...120 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 软线 不带接线端子 电源回路: 接线端 2 10...50 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 软线 不带接线端子 电源回路: 接线端 1 10...120 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 软线 带接线端子 电源回路: 接线端 2 10...50 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 软线 带接线端子 电源回路: 接线端 1 10...120 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 硬线 不带接线端子 电源回路: 接线端 2 10...50 mm² 接线片外径Ø: 25 mm 电缆类型: 硬线 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 硬线 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 硬线 不带接线端子
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 螺栓紧固 六角型 4 mm 电源回路: 12 N.m 通过 电缆连接器 六角型 13 mm 螺丝: M8 控制回路: 1.2 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2
辅助触点类型	不含
安装方式	底板安装 导轨安装

环境

标准	IEC 60947-4-1 GB 14048.4
产品认证	CCC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
IP 保护等级	IP2X 前面板 主回路适用 符合 IEC 60529 IP2X 前面板 线圈回路适用 符合 IEC 60529
防护措施	TH 符合 IEC 60068-2-30
周围空气温度	-40...60 °C 运行 60...70 °C 有降容 -60...80 °C 存储
工作海拔	3000 m 无降容
耐火及耐异常高温能力	850 °C 符合 IEC 60695-2-11
抗冲击、震动性能	抗震性能 触点打开时 (2 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 抗震性能 触点闭合时 (4 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 抗冲击性能 11 ms 触点闭合时 (15 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗冲击性能 11 ms 触点打开时 (6 gn) 符合 IEC 60068-2-27
高度	158 mm
宽度	120 mm
深度	136 mm
净重	2.5 kg

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15.8 cm
Package 1 Width	12.0 cm
Package 1 Length	13.6 cm
Package 1 Weight	2.5 kg
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	45.0 cm
Package 2 Width	60.0 cm

Package 2 Length	80.0 cm
Package 2 Weight	60746.0 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
-----	-------





