

# 产品参数表

规格



## TeSys Deca接触器,4极(2NO +2NC),AC-1,<=440V,25A,220VAC,螺钉端子

LC1D128M7C

### 主要信息

产品系列	TeSys Deca
	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
使用类别	AC-1
极数	4P
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
[Uc] control circuit voltage	230V AC 50/60 Hz

### 补充信息

型号	LC1D
回路触点类型	2 NO + 2 NC
保护盖	无
约定发热电流 [Ith]	25 A 在...上 <60 °C 适用 电源回路 10 A 在...上 <60 °C 适用 信号回路
额定短时耐受电流 [Icw]	105 A 在...上 <40 °C - 10 s 适用 电源回路 210 A 在...上 <40 °C - 1 s 适用 电源回路 30 A 在...上 <40 °C - 10 分钟 适用 电源回路 61 A 在...上 <40 °C - 1 分钟 适用 电源回路 100 A - 1 s 适用 信号回路 120 A - 500 ms 适用 信号回路 140 A - 100 ms 适用 信号回路
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
平均阻抗	2.5 mΩ - Ith 25 A 50 Hz 适用 电源回路
额定绝缘电压 [Ui]	电源回路: 690 V 符合 IEC 60947-4-1 信号回路: 690 V 符合 IEC 60947-1
过电压类别	III
污染等级	3
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 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	15 Mcycles
电气寿命	2 Mcycles 12 A AC-3 Ue条件下 ≤ 440 V 0.8 Mcycles 25 A AC-1 Ue条件下 ≤ 440 V 2.2 Mcycles 9 A AC-3 Ue条件下 660/690 V
控制回路特性	AC 在...上 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...0.6 U <sub>c</sub> -40...60 °C 释放 50/60 Hz 0.8...1.1 U <sub>c</sub> -40...60 °C 运行 50 Hz 0.85...1.1 U <sub>c</sub> -40...60 °C 运行 60 Hz
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	70 VA 60 Hz 0.75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0.75 20 °C)
(~50Hz保持)功耗 (VA)	7.5 VA 60 Hz 0.3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0.3 20 °C)
热消散	2...3 W 在...上 50/60 Hz
动作时间	12...22 ms 闭合 4...19 ms 分断
最大操作频率	3600 次/小时 在...上 <60 °C
接线能力	电源回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 软线 不带箔线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 软线 不带箔线端子 电源回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 软线 带箔线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 软线 带箔线端子 电源回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 电源回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm <sup>2</sup> 接线片外径Ø: 8 mm 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 软线 带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 1...4 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 硬线 不带箔线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 1...4 mm <sup>2</sup> 电缆选型: 硬线 不带箔线端子
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 电源回路: 1.7 N.m 通过 电缆连接器 用螺丝刀 Ø 6 平口 螺丝: M3.5 电源回路: 1.7 N.m 通过 电缆连接器 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 螺丝: M3.5 控制回路: 1.7 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2
辅助触点类型	1 NO + 1 NC  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
最小开关电压	17 V 适用 信号回路
最小开关电流 [I <sub>min</sub> ]	5 mA 适用 信号回路
绝缘电阻	> 10 MΩ 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
安装方式	底板安装 导轨安装
<b>环境</b>	
标准	GB 14048.4 IEC 60947-4-1
产品认证	CCC CE UKCA
IP 保护等级	IP2X 前面板 主回路适用 符合 screwed IP2X 前面板 线圈回路适用 符合 screwed
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

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 触头打开 (2 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 抗震性能 触头闭合状态 (4 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 抗冲击性能 11 ms 触头打开 (10 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗冲击性能 11 ms 触头闭合状态 (15 gn) 符合 IEC 60068-2-27
高度	85 mm
宽度	45 mm
深度	92 mm
净重	0.365 kg

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8.0 cm
Package 1 Width	9.3 cm
Package 1 Length	5.2 cm
Package 1 Weight	381.48 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	21
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	40.0 cm
Package 2 Length	15.0 cm
Package 2 Weight	8.061 kg
Unit Type of Package 3	PAL
Number of Units in Package 3	336
Package 3 Height	60.0 cm
Package 3 Width	80.0 cm
Package 3 Length	75.0 cm
Package 3 Weight	128.376 kg

## 可持续性

	Green Premium 产品
REACH法规	<a href="#">REACH 声明</a>
REACH ( 不含 SVHC )	是
欧盟ROHS指令	符合 <a href="#">欧盟ROHS声明</a>
无有毒重金属	是
无汞	是
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a> 自主符合中国 ROHS ( 中国 ROHS 管控范畴之外的产品 )
RoHS 豁免信息	是
环境披露	<a href="#">产品环境文件</a>
流通资料	<a href="#">产品使用寿命终期信息</a>

## 合同保修

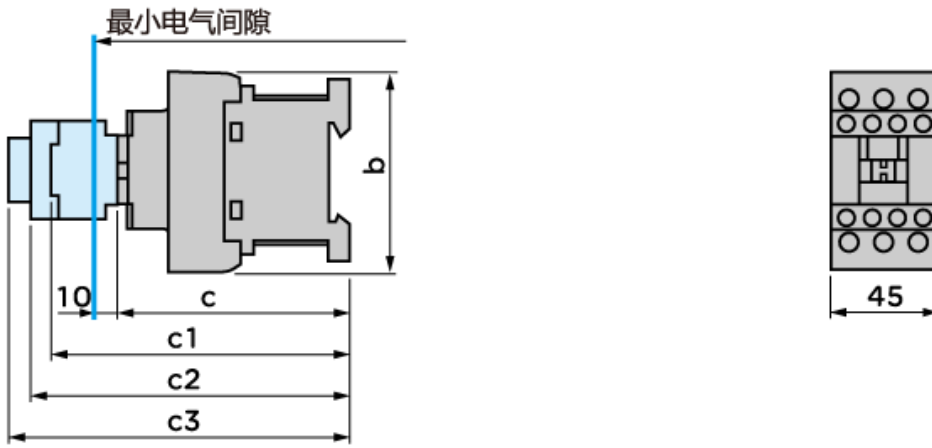
保修单	18 个月
-----	-------

# 产品参数表

# LC1D128M7C

## 尺寸图

LC1DT20至DT40(4极) LC1D098...D258(4极)



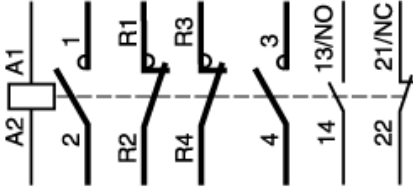
LC1		DT20 & DT25 D098 & D128	DT32 & DT40 D188...D258
b		85	91
c	带有外罩	99	107
c1	带有 LADN 或 C(2 或 4 触点)	123	131
c2	带有 LA6DK10	135	143
c3	带有 LADT, R, S	143	151
	带有 LADT, R, S 和密封盖	147	155

# 产品参数表

## 线路图

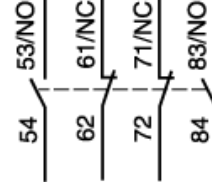
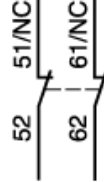
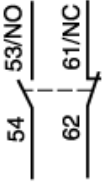
# LC1D128M7C

### 4极接触器 LC1D098至D258

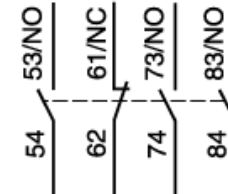
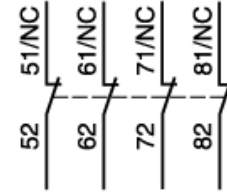
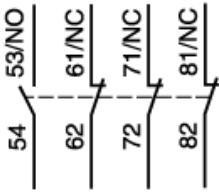


### 正装辅助触点模块 (瞬时辅助触点)

1N/O+1N/C LADN11    2N/O LADN20    2N/C LADN02    2N/O+2N/C LADN22

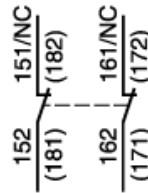
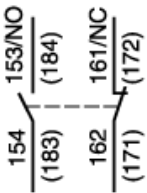


1N/O+3N/C LADN13    4N/O LADN40    4N/C LADN04    3N/O+1N/C LADN31



### 侧装辅助触点模块 (瞬时辅助触点)

1N/O+1N/C LAD8N11(1)    2N/O LAD8N20(1)    2N/C LAD8N02(1)

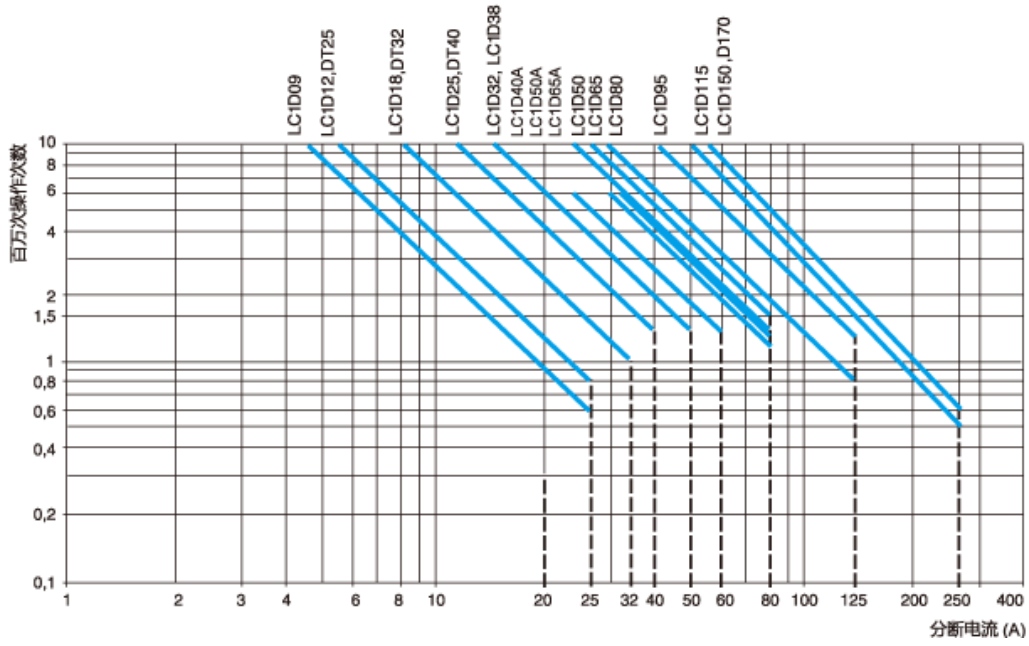


# 产品参数表

# LC1D128M7C

## 特性曲线

根据所需的电气寿命选配, 类别AC-1( $U_e \leq 440V$ )



推荐的替代产品