



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

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

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**

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Contactors - Electromechanical category](#):

Click to view products by [Schneider manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[686-120111](#) [70-901](#) [70-914](#) [MB-3D-6](#) [MC-22A/4-AC120V](#) [8-1616943-9](#) [8-1672124-5](#) [A701U](#) [AVR743D](#) [B6-40-00-84](#) [B7-40-00-84](#)
[1616017-5](#) [HP-11D-24](#) [P25-E5019-1](#) [CA7-72-00-24Z](#) [90-162](#) [9-1393132-2](#) [2NC4F0222](#) [ACC338UMM20](#) [AF80-30-11-13](#) [SZ-B1](#)
[3GC2H0M22](#) [3NC0T0A22](#) [3NC1Q0A22](#) [42AF35AG](#) [42AF35AH](#) [42CF35AE](#) [42CF35AL](#) [42FE35AFR](#) [45CG10AFA](#) [45CG10AJA](#)
[45CG10EJA](#) [45CG20AF](#) [45CG20AL](#) [45CG20EF](#) [45CG20EG](#) [45CG20EL](#) [45DG10AFA](#) [45DG10AGA](#) [45DG10AJA](#) [45DG10ALA](#)
[45DG10ELA](#) [45DG20AG](#) [45DG20AL](#) [45EG10AFA](#) [45EG10AJA](#) [45EG10ALA](#) [45EG20AL](#) [45FG10AFA](#) [45FG10AGA](#)