

产品参数表

规格



TeSys Deca控制继电器, 24 V, 50/60Hz, 5NO+0NC

CAD50B7C

主要信息

产品系列	TeSys TeSys Deca
产品名称	TeSys CAD TeSys Deca
产品类型	控制继电器
产品短名	CAD
接触器应用领域	控制回路
使用类别	DC-13 AC-15 AC-14
回路触点类型	5 NO

补充信息

额定工作电压 [Ue]	<= 690 V AC 25...400 Hz
机械寿命	30 Mcycles
最大操作频率	180 次/分钟
动作时间	12...22 ms 线圈得电和NO触点闭合 4...12 ms 线圈放电和 NO开口
控制电压限额	线圈起动: 0.8...1.1 Uc 50 Hz 线圈起动: 0.85...1.1 Uc 60 Hz 线圈释放: 0.3...0.6 Uc
(~50Hz吸持)功耗 (VA)	8 VA 50 Hz (at 20 °C)
(~50Hz起动)功耗 (VA)	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
约定发热电流 [Ith]	10 A (当运行温度 <=40 °C)
额定接通能力 [Irms]	140 A AC 符合 IEC 60947-5-1 250 A DC 符合 IEC 60947-5-1
额定短时耐受电流 [Icw]	100 A 可持续1 s 120 A 可持续500 ms 140 A 可持续100 ms
与继电器配合使用的熔断	10 A gG 符合 IEC 60947-5-1
额定绝缘电压 [Ui]	690 V 符合 IEC 60947-5-1
绝缘电阻	> 10 MΩ
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 符合 IEC 60947
最小切换容量 [U min]	17 V
不重迭时间	1.5 ms 得电 NC及NO触点之间 1.5 ms 失电 NC及NO触点之间

免责声明：本文档不代替或不用于确定适用于特定用户应用产品的适用性或可靠性

安装方式	导轨安装 底板安装
接线能力	螺栓紧固 1 1...4 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子 螺栓紧固 2 1...4 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子 螺栓紧固 1 1...4 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子 螺栓紧固 1 1...4 mm² 电缆类型: 单股硬线 不带接线端子 螺栓紧固 2 1...4 mm² 电缆类型: 单股硬线 不带接线端子
紧固扭矩	1.7 N.m 通过 螺栓紧固
高度	77 mm
宽度	45 mm
深度	84 mm
净重	580 g

环境

符合标准	GB 14048.5 IEC 60947-5-1
产品认证	CCC CE UKCA
质量标识	CE 声明
IP 保护等级	IP2X 前面板 符合 IEC 60529
防护措施	TH 符合 IEC 60068
运行温度	-40...70 °C
贮存环境温度	-60...80 °C
工作海拔	3000 m
抗冲击、震动性能	抗冲击性能 11 ms 控制继电器打开 (10 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗冲击性能 11 ms 控制继电器闭合 (15 gn) 符合 IEC 60068-2-27 抗震性能 控制继电器打开 (2 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 抗震性能 控制继电器闭合 (4 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6

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	357.88 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	40.0 cm
Package 2 Length	15.0 cm
Package 2 Weight	8.639 kg
Unit Type of Package 3	PAL
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	60.0 cm

Package 3 Width	80.0 cm
Package 3 Length	75.0 cm
Package 3 Weight	137.624 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

Environmental Data

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹

碳足迹 (kg CO2 eq.)	155
环境披露	产品环境文件

Use Better

材料和包装

回收纸板包装	否
无塑料包装	否
欧盟RoHS指令	符合例外情况
SCIP编号	1458ab17-a509-4aaa-af79-53b2256865cd
REACH法规	REACH 声明
中国RoHS法规	中国 ROHS 声明

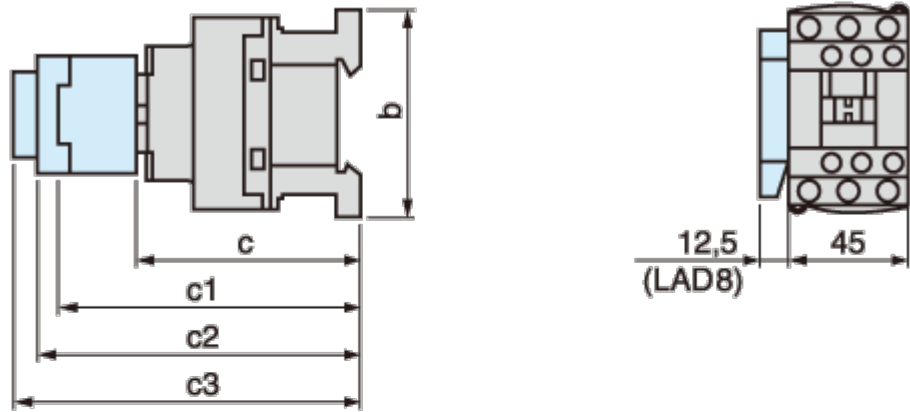
Use Again

重新包装和再制造

WEEE	 产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱
回收	No

尺寸图

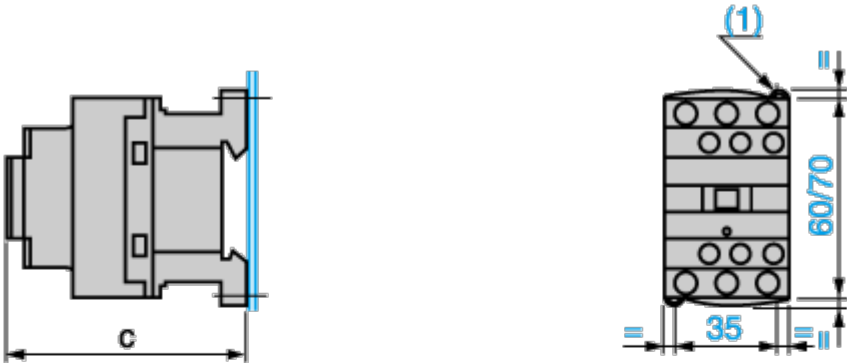
CAD~



CAD		32
		50
b		77
c	不带外罩或附加模块	84
	带有外罩, 没有附加模块	86
c1	带有 LADN 或 C(2 或 4 触点)	117
c2	带有 LA6DK10	129
c3	带有 LADT, R, S	137
	带有 LADT, R, S 和密封盖	141

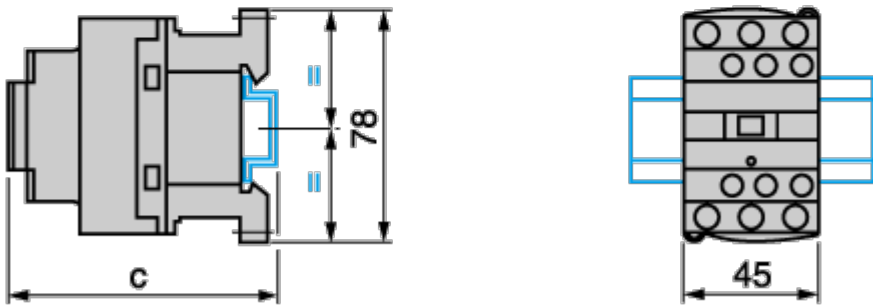
安装图

CAD 面板安装



		CAD~	CAD≡
c	带有外罩	86	95
(1) 2 延长孔 4.5 x 9			

导轨安装 AM1DP200或DE200



		CAD~	CAD≡
c	(AM1DP200) (1)	88	97
c	(AM1DE200) (1)	96	105
(1) 带有外罩			

线路图

瞬时触点

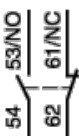
5N/O CAD50



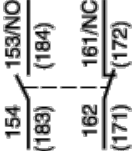
瞬时辅助触点模块

1N/O+1N/C

LADN11



LAD8N11(1)

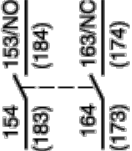


2N/O

LADN20

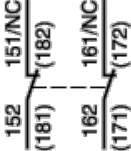


LAD8N20(1)



2N/C

LAD8N02



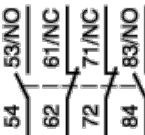
LADN02



(1) 括号中的数字用于安装在接触器右侧的模块。

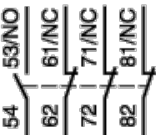
2N/O+2N/C

LADN22



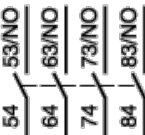
1N/O+3N/C

LADN13



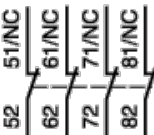
4N/O

LADN40



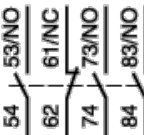
4N/C

LADN04



3N/O+1N/C

LADN31

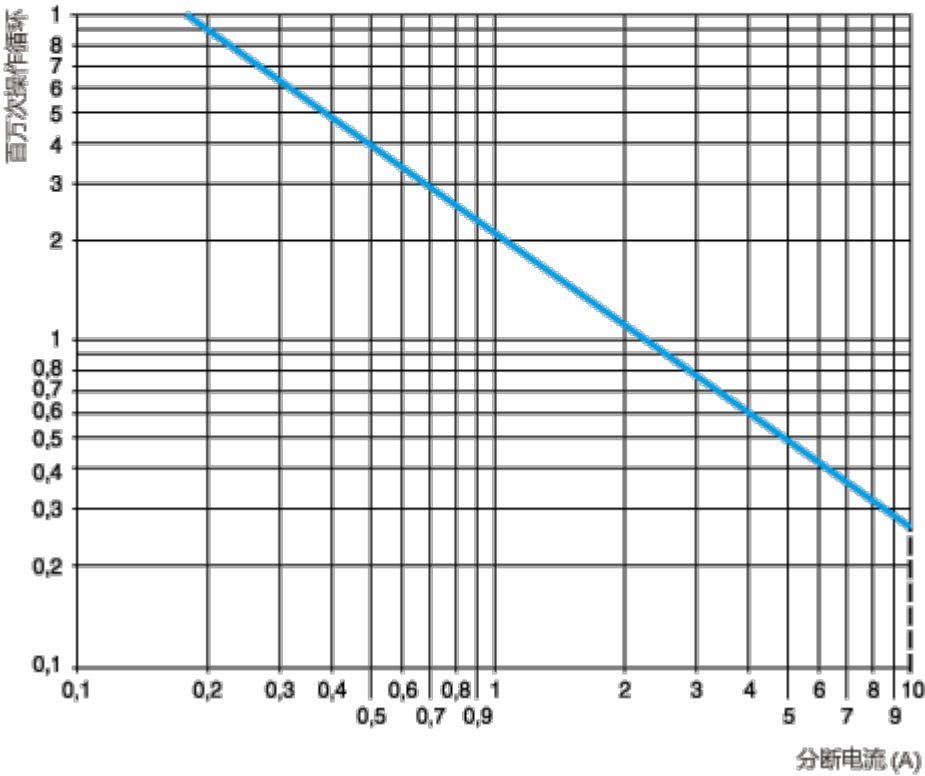


特性曲线

交流电源，AC-14和AC-15类别

电感负载下的电气寿命（高达 3600 次操作循环 / 小时），例如电磁线圈
：接通功率 (cos φ 0.7) = 10 倍 分断功率 (cos φ 0.4)。

	V	24	48	115	230	400	440	600
1 百万次操作循环	VA	60	120	280	560	960	1050	1440
3 百万次操作循环	VA	16	32	80	160	280	300	420
1 千万次操作循环	VA	4	8	20	40	70	80	100



直流电源，DC-13类别

感性负载下的电气寿命（高达 1200 次操作循环 / 小时），例如电磁线圈，不带节电变阻器，时间常数将随功率增加而增加。

	V	24	48	125	250	440
1 百万次操作循环	W	120	90	75	68	61
3 百万次操作循环	W	70	50	38	33	28
1 千万次操作循环	W	25	18	14	12	10

