

产品参数表

规格



TeSys Deca控制继电器, 230 V, 50/60Hz, 3NO+2NC

CAD32P7C

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-14 AC-15
◆◆路◆◆点类型	3 NO + 2 NC

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 4...19 ms 线圈得电和NC触点打开 6...17 ms 线圈释能和 NC 闭合
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丝	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使用户应使用产品的适用性或可靠性

安装方式	底板安装 导轨安装
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	IEC 60947-5-1 GB 14048.5
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	334.4 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	8.076 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	128.61 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

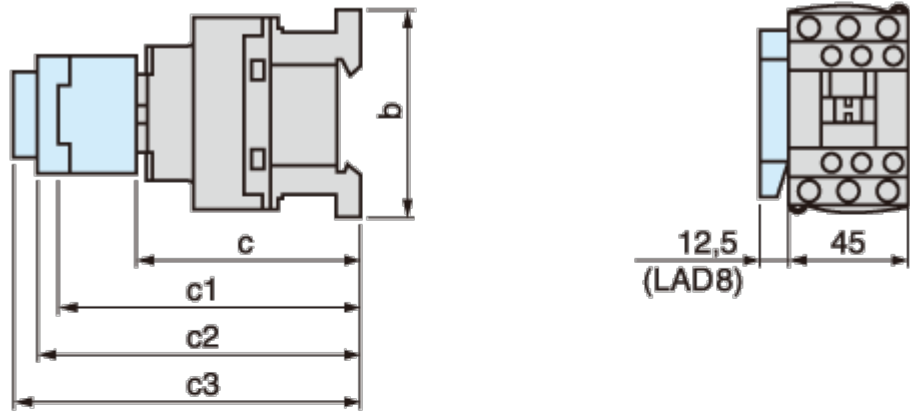
Use Again

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

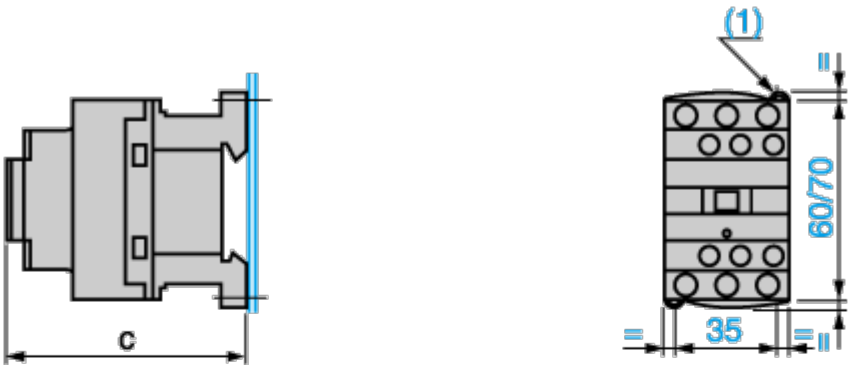
CAD~



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

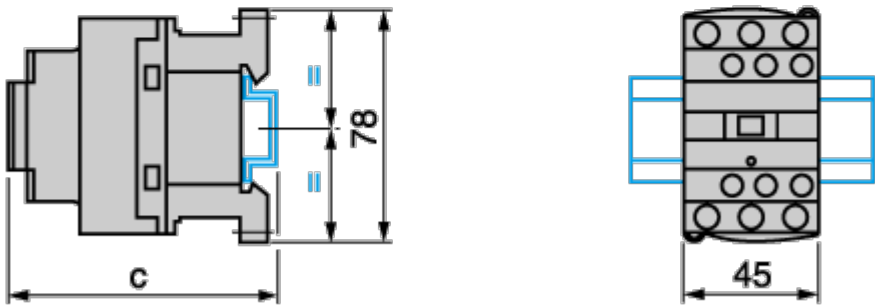
安装图

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

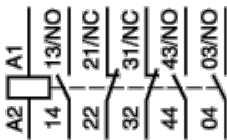


		CAD~	CAD≡
c	(AM1DP200) (1)	88	97
c	(AM1DE200) (1)	96	105
(1) 带有外罩			

线路图

瞬时触点

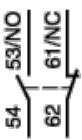
3N/O+2N/C CAD32



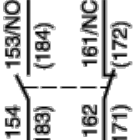
瞬时辅助触点模块

1N/O+1N/C

LADN11



LAD8N11(1)

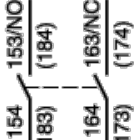


2N/O

LADN20



LAD8N20(1)

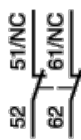


2N/C

LAD8N02

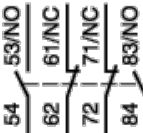


LADN02

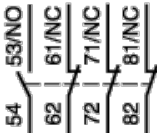


(1) 括号中的数字用于安装在接触器右侧的模块。

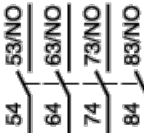
2N/O+2N/C
LADN22



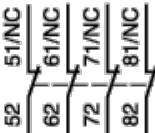
1N/O+3N/C
LADN13



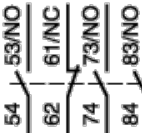
4N/O
LADN40



4N/C
LADN04



3N/O+1N/C
LADN31

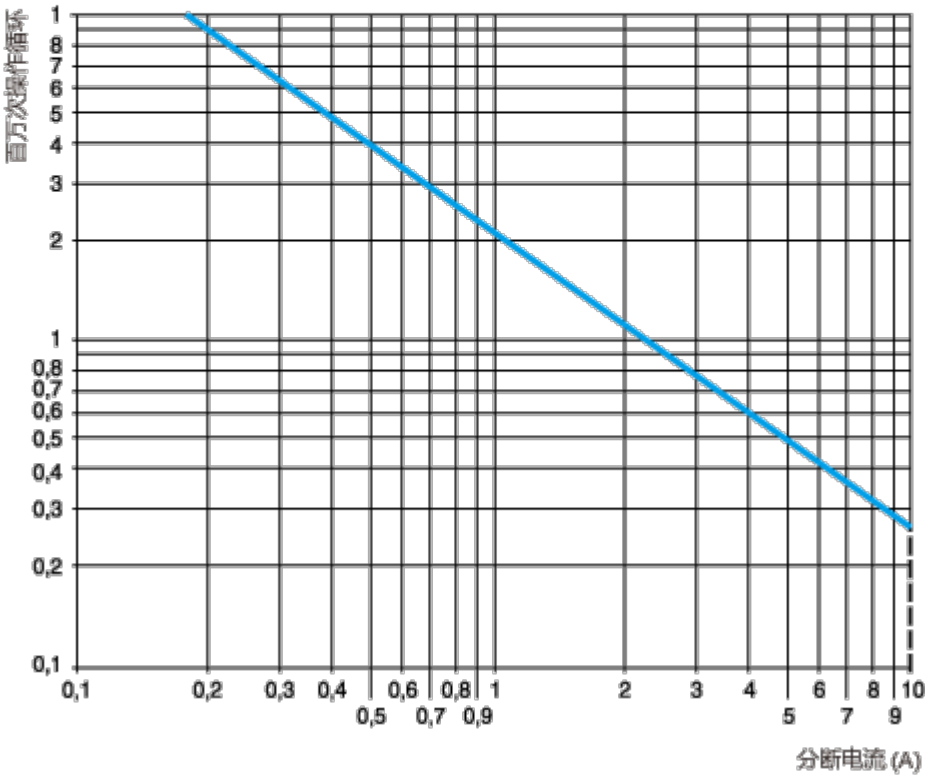


特性曲线

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 ($\cos \phi$ 0.7) = 10 倍 分断功率 ($\cos \phi$ 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

