



### 主要信息

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys CAD
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	AC-14 AC-15 DC-13
回路触点类型	5 NO
控制回路电压	110 V AC 50/60 Hz

### 补充信息

额定工作电压 [Ue]	$\leq 690$ V
机械寿命	30 百万次
最大操作频率	180 次/分钟
动作时间	线圈得电和NO触点闭合 : 12...22 ms 线圈放电和 NO开口 : 4...12 ms
控制电压限额	运行 : 0.85...1.1 Uc 释放 : 0.3...0.6 Uc 运行 : 0.8...1.1 Uc
(~50Hz保持)功耗 (VA)	8 VA (环境温度 20 °C)
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	70 VA
约定发热电流 [Ith]	10 A, (工作环境温度 $\leq 40$ °C)
额定接通能力 [Irms]	DC : 250 A (符合 IEC 60947-5-1) AC : 140 A (符合 IEC 60947-5-1)
额定短时耐受电流 [Icw]	120 A, 持续时间: 500 ms 140 A, 持续时间: 100 ms 100 A, 持续时间: 1 s
与继电器配合使用的熔丝	GG 10 A (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	$> 10$ M $\Omega$

额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV (符合 IEC 60947)
最小开关电流 [Imin]	5 mA
最小切换容量 [U min]	17 V
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
接线能力	通过螺钉夹紧 1 电缆, 1...4 mm <sup>2</sup> , 软线, 不带接线端子 通过螺钉夹紧 2 电缆, 1...4 mm <sup>2</sup> , 软线, 不带接线端子 通过螺钉夹紧 1 电缆, 1...4 mm <sup>2</sup> , 软线, 带接线端子 通过螺钉夹紧 2 电缆, 1...2.5 mm <sup>2</sup> , 软线, 带接线端子 通过螺钉夹紧 1 电缆, 1...4 mm <sup>2</sup> , 单股硬线, 不带接线端子 通过螺钉夹紧 2 电缆, 1...4 mm <sup>2</sup> , 单股硬线, 不带接线端子
紧固扭矩	1.7 N.m
高度	77 mm
宽度	45 mm
深度	84 mm
产品重量	580 g

## 环境

符合标准	IEC 60947-5-1 GB 14048.5
产品认证	CCC
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, 无
抗冲击、震动性能	抗震性能：控制继电器闭合, 4 gn (5...300 Hz), (符合 IEC 60068-2-6) 抗震性能：控制继电器打开, 2 gn (5...300 Hz), (符合 IEC 60068-2-6) 抗冲击性能：控制继电器打开, 10 Gn, 11 毫秒, (符合 IEC 60068-2-27) 抗冲击性能：控制继电器闭合, 15 gn, 11 毫秒, (符合 IEC 60068-2-27)

## 可持续性

产品类型	绿色产品认证标志 产品
RoHS法规 (日期代码: YYWW)	符合 - 自从 2008年第47周 - Schneider Electric declaration of conformity  <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH法规	有毒有害物质含量均在REACH规定的范围之内 <a href="#">有毒有害物质含量均在REACH规定的范围之内</a>
环保符合性	提供支持
回收利用指南	有