

产品参数表

规格



TeSys Deca 控制继电器, 24V DC 低功耗, 5NO+0NC

CAD50BL

主要信息

产品系列	TeSys TeSys Deca
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

补充信息

使用类别	AC-15 AC-14 DC-13
回路触点类型	5 NO
额定工作电压 [Ue]	<= 690 V AC 25...400 Hz
控制回路特性	DC 低功耗
控制回路电压	24 V DC
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 符合 IEC 60947
约定发热电流 [Ith]	10 A (当运行温度 <=60 °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]	600 V UL 认证 600 V CSA 认证 690 V 符合 IEC 60947-5-1
安装方式	导轨安装 底板安装
接线能力	螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm²软线 不带 螺栓紧固 2 电缆 1...4 mm²软线 不带 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm²软线 带 螺栓紧固 2 电缆 1...2.5 mm²软线 带 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm²硬线 不带 螺栓紧固 2 电缆 1...4 mm²硬线 不带
紧固扭矩	1.2 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 1.2 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 Ø 6 平口 1.2 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2
控制电压限额	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C 线圈释放 DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C 线圈吸合 DC 1...1.25 Uc (60...70 °C 线圈吸合 DC

免责声明：本文档代表或不适用于特定用户应用产品的适用性或可靠性

动作时间	65...88 ms 线圈得电和NO触点闭合 14...25 ms 线圈放电和 NO开口
机械寿命	30 Mcycles
最大操作频率	180 次/分钟
时间常量	40 ms
浪涌功率 (W)	2.4 W 20 °C)
吸持功耗 (W)	2.4 W 在...上 20 °C
最小开关电压	17 V
最小开关电流 [Imin]	5 mA
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
绝缘电阻	> 10 MΩ
抗冲击、震动性能	抗冲击性能 控制继电器打开: 10 gn (11ms) 符合 IEC 60068-2-27 ◆◆冲击性能 控制继电器闭合: 15 gn (11ms) 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
高度	77 mm
宽度	45 mm
深度	93 mm
净重	0.58 kg

环境

标准	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
产品认证	IEC CB报告 CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP 保护等级	IP2X 符合 VDE 0106
防护措施	TH 符合 IEC 60068
环境温度	-40...60 °C 60...70 °C 有降容
贮存环境温度	-60...80 °C
工作海拔	0...3000 m

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.100 cm
Package 1 Width	8.600 cm
Package 1 Length	10.600 cm
Package 1 Weight	531.000 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	8.375 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效



无汞



Rohs 豁免信息

是

认证与标准

Reach法规

[REACH 声明](#)

欧盟RoHS指令

符合豁免条件

中国 Rohs 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

中国 ROHS 管控范畴之外的产品。物质声明报告

环境披露

[产品环境文件](#)

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。

流通资料

[产品使用寿命终期信息](#)