

产品参数表

规格



TeSys K 控制继电器, 230V, 50/60Hz, 2NO+2NC

CA2KN22P72

主要信息

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys CAK
产品类型	控制继电器
产品短名	CA2K
接触器应用领域	控制回路
使用类别	DC-13 AC-15
回路触点类型	2 NO + 2 NC
额定工作电压 [Ue]	<= 690 V <= 400 Hz
控制回路特性	AC当50/60 Hz
控制回路电压	230 V AC 50/60 Hz

补充信息

浪涌抑制模块	内置双向峰值限流二极管
约定发热电流 [Ith]	10 A (当运行温度 <=50 °C)
额定接通能力 [Irms]	110 A 符合 IEC 60947
与继电器配合使用的熔丝	10 A gG 符合 IEC 60947 10 A gG 符合 VDE 0660
额定绝缘电压 [Ui]	690 V 符合 IEC 60947 750 V 符合 VDE 0110 C 组 690 V 符合 BS 5424 600 V 符合 CSA C22.2 No 14
安装方式	导轨安装 底板安装
接线能力	螺栓紧固 1 电缆 1.5...4 mm²硬线 螺栓紧固 2 电缆 1.5...4 mm²硬线 螺栓紧固 1 电缆 0.75...4 mm²软线 带 螺栓紧固 2 电缆 0.75...4 mm²软线 不带 螺栓紧固 1 电缆 0.34...1.5 mm²软线 带 螺栓紧固 2 电缆 0.34...1.5 mm²软线 不带
紧固扭矩	1.3 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 Ø 6 平口 1.3 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 No 2 十字螺丝 6 mm 1.3 N.m 通过 螺栓紧固 用螺丝刀 pozidriv No 2
控制电压限额	线圈释放: 0.2...0.75 Uc (当运行温度 <=50 °C) 线圈吸合: 0.8...1.15 Uc (当运行温度 <=50 °C)
动作时间	10...20 ms 线圈放电和 NO开口 10...20 ms 线圈得电和NO触点闭合 15...25 ms 线圈释能和 NC 闭合 5...15 ms 线圈得电和NC触点打开

免责声明：本文档不作为使用于确定使用产品的适用性或可靠性

机械寿命	10 Mcycles
最大操作频率	10000 次/小时
抗瞬时断电	2 ms
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	30 VA (at 20 °C)
(~50Hz保持)功耗 (VA)	4.5 VA (at 20 °C)
热消散	1.3 W
最小开关电压	17 V
最小开关电流 [Imin]	5 mA
不重迭间隙	0.5 mm
绝缘电阻	> 10 MΩ
高度	58 mm
宽度	45 mm
深度	57 mm
净重	0.18 kg

环境

标准	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 DIN 3852-Y JIS C8201-4-1
产品认证	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP 保护等级	IP2X
防护措施	TC 符合 IEC 60068
运行温度	-25...50 °C
贮存环境温度	-50...80 °C
工作海拔	2000米 无降容
阻燃	V1 符合 UL 94 需求 2 符合 NF F 16-101 需求 2 符合 NF F 16-102
抗冲击、震动性能	抗震性能 触点打开时: 2 gn (5...300 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 抗震性能 触点闭合时: 4 gn (5...300 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 抗冲击性能 触点打开时: 10 gn (11ms) 符合 IEC 60068-2-27 抗冲击性能 触点闭合时: 15 gn (11ms) 符合 IEC 60068-2-27

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6.500 cm
Package 1 Width	6.200 cm
Package 1 Length	4.800 cm
Package 1 Weight	179.000 g

Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	9.299 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

✓ Reach (不含 Svhc)	
✓ 无有毒重金属	
✓ 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 欧盟ROHS声明
中国 Rohs 管理办法	中国 ROHS 声明 自主符合中国 ROHS (中国 ROHS 管控范畴之外的产品)
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