

产品参数表

规格



Control relay, TeSys K, 4NO, <= 690V, 80V DC standard coil

CA3KN40EPD

❗ 停止生产日期 2022年3月1日

❗ 停止服务日期 2023年3月1日

❗ 已退市

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	CA3K
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	4 NO
额定工作电压 [Ue]	<= 690 V <= 400 Hz
控制回路特性	DC 标准
控制回路电压	80 V DC

补充信息

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	线圈吸合: 0.8...1.15 Uc (当运行温度 <=50 °C) 线圈释放: 0.1...0.75 Uc (当运行温度 <=50 °C)
动作时间	10 ms 线圈放电和 NO开口 30...40 ms 线圈得电和NO触点闭合
机械寿命	20 Mcycles

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

最大操作频率	10000 次/小时
抗瞬时断电	2 ms
浪涌功率 (W)	3 W 20 °C)
吸持功耗 (W)	3 W 在...上 20 °C
热消散	3 W
最小开关电压	17 V
最小开关电流 [Imin]	5 mA
不重叠间隙	0.5 mm
绝缘电阻	> 10 MΩ
高度	58 mm
宽度	45 mm
深度	57 mm
净重	0.225 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	6.5 cm
Package 1 Width	6.1 cm
Package 1 Length	4.7 cm
Package 1 Weight	219.0 g

合同保修

保修单

18 months

可持续

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