



### Principal

Linha	TeSys
Nome do produto	TeSys CAK
Tipo de produto ou componente	Relé de controle
Nome abreviado do dispositivo	CA2K
Aplicação do contator	Circuito de controle
Categoria de uso	CA-15 CC-13
Composição de contatos de polos	3 NA + 1 NF
[Ue] tensão de operação nominal	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo do circuito de controle	CA a 50/60 Hz
Tensão de circuito de controle	110 V CA 50/60 Hz

### Complementar

[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	10 A (at 50 °C)
Capacidade de fechamento nominal Irms	110 A para IEC 60947
Classificação do fusível associado	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947 750 V para VDE 0110, grupo C 690 V para BS 5424 600 V para CSA C22.2 No 14
Suporte de montagem	Calha Placa
Conexões - terminais	Terminais de parafuso 1 cabo(s)1,5...4 mm <sup>2</sup> Sólido Terminais de parafuso 2 cabo(s)1,5...4 mm <sup>2</sup> Sólido Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,75...4 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,75...4 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo
Torque de aperto	1,3 N.M - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda plano de Ø 6 mm 1,3 N.M - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips N° 26 mm 1,3 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Pozidriv n 2
Limites de tensão de circuito de controle	Saída: 0,2...0,75 Uc (at <50 °C) Funcionamento: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C)
Tempo de operação	10...20 ms desenergização da bobina e abertura NA 10...20 ms energização da bobina e fecho NA 15...25 ms desenergização da bobina e fecho NF 5...15 ms energização da bobina e abertura NF
Durabilidade mecânica	10 Mciclos
Maximum operating rate	10000 cic/h
Imunidade a microquebras	2 ms
Potência de irrupção em VA	30 VA (at 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	4,5 VA (at 20 °C)
Dissipação de calor	1,3 W
Tensão de comutação mínima	17 V
Corrente de comutação mínima	5 mA
Distância não se sobrepõem	0,5 mm

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Resistência de isolamento	> 10 MOhm
Altura	58 mm
Largura	45 mm
Profundidade	57 mm
Peso líquido	0,18 kg

## Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificações do produto	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Grau de proteção IP	IP2x
Tratamento de proteção	TC conforme IEC 60068
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...50 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-50...80 °C
Altitude de funcionamento	2000 m Sem redução de valor
Retardamento de chamas	V1 conforme UL 94 Requisito 2 conforme NF F 16-101 Requisito 2 conforme NF F 16-102
Robustez mecânica	Vibrações contator aberto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6 Vibrações contator fechado: 4 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6 Choques contator aberto: 10 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 Choques contator fechado: 15 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	178 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,281 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaración REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS Da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contratual

---

Garantia	18 meses
----------	----------

---