



### Principal

Linha	TeSys
Nome do produto	TeSys CAK
Tipo de produto ou componente	Relé de controle
Nome abreviado do dispositivo	CA3K
Aplicação do contator	Circuito de controle
Categoria de uso	CA-15 CC-13
Composição de contatos de polos	2 NA + 2 NF
[Ue] tensão de operação nominal	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo do circuito de controle	CC padrão
Tensão de circuito de controle	24 V CC

### 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
Limites de tensão de circuito de controle	Funcionamento: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Saída: 0,1...0,75 Uc (at <50 °C)
Tempo de operação	10 ms desenergização da bobina e abertura NA 30...40 ms energização da bobina e fecho NA 15 ms desenergização da bobina e fecho NF 25...35 ms energização da bobina e abertura NF
Durabilidade mecânica	20 Mciclos
Maximum operating rate	10000 cic/h
Imunidade a microquebras	2 ms
Potência de irrupção em W	3 W 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em W	3 W a 20 °C
Dissipação de calor	3 W
Tensão de comutação mínima	17 V
Corrente de comutação mínima	5 mA
Distância não se sobrepõem	0,5 mm

Resistência de isolamento	> 10 MOhm
Altura	58 mm
Largura	45 mm
Profundidade	57 mm
Peso líquido	0,225 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	6,600 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	6,200 cm
Package 1 Weight	221,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,222 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	159,355 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
----------	----------

---