

# Folha de dados do produto

Especificações



## CONTATOR AUXILIAR TESYS K 2NA+2NF 24VCC CA3KN22BD

CA3KN22BD

### 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	$\leq 690 \text{ V } \leq 400 \text{ Hz}$
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 (a 50 °C)
Capacidade de fechamento nominal Irms	110 A para IEC 60947
Classificação do fusível associado	10 A gG conforme IEC 60947 10 A gG conforme 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 50 °C) Saída: 0,1...0,75 Uc 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

<b>Durabilidade mecânica</b>	20 Mciclos
<b>Maximum operating rate</b>	10000 cic/h
<b>Imunidade a microquebras</b>	2 ms
<b>Potência de irrupção em W</b>	3 W 20 °C)
<b>Consumo de potência de manutenção em W</b>	3 W a 20 °C
<b>Dissipação de calor</b>	3 W
<b>Tensão de comutação mínima</b>	17 V
<b>Corrente de comutação mínima</b>	5 mA
<b>Distância não se sobrepõem</b>	0,5 mm
<b>Resistência de isolamento</b>	> 10 MOhm
<b>Altura</b>	58 mm
<b>Largura</b>	45 mm
<b>Profundidade</b>	57 mm
<b>Peso líquido</b>	0,225 kg

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
<b>Certificações do produto</b>	UL CSA UKCA
<b>Grau de proteção IP</b>	IP2x
<b>Tratamento de proteção</b>	TC conforme IEC 60068
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	-25...50 °C
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-50...80 °C
<b>Altitude de funcionamento</b>	2000 m Sem redução de valor
<b>Retardamento de chamas</b>	V1 conforme UL 94 Requisito 2 conforme NF F 16-101 Requisito 2 conforme NF F 16-102
<b>Robustez mecânica</b>	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

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	6,6 cm
<b>Package 1 Width</b>	4,8 cm
<b>Package 1 Length</b>	6,2 cm
<b>Package 1 Weight</b>	221 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	40
<b>Package 2 Height</b>	15 cm

Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,222 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	159,355 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
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
----------	----------

## Substituição(ões) recomendada(s)