

# Folha de dados do produto

Especificações



## Contactor auxiliar TeSys CA3K - 2NA+2NF 24VCC com antiparasita

CA3KN22BD3

Price : 54,24 EUR

### Principal

|   |                      |
|---|----------------------|
| Alcance   | TeSys                |
| Nome do produto                                 | TeSys CAK            |
| Tipo de produto ou componente                   | Relé de controlo     |
| Nome curto do dispositivo                       | CA3K                 |
| Aplicação do contactor                          | Circuito de controlo |
| Categoria de utilização                         | DC-13<br>AC-15       |
| Composição de contactos de polos                | 2 NA + 2 NF          |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | <= 690 V <= 400 Hz   |
| Tipo de circuito de controlo                    | CC standard          |
| Tensão do circuito de comando                   | 24 V CC              |

### Complementar

|   |  |
|---|--|
| Tecnologia da bobina                            | Supressor de díodo limitador de pico bidireccional incorporado   |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre | 10 A a <50 °C  |
| Poder de Fecho Irms nominais                    | 110 Aem conformidade com IEC 60947   |
| Classificação faça fusível associado            | 10 A gGem conformidade com IEC 60947<br>10 A gGem conformidade com VDE 0660  |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 690 Vem conformidade com IEC 60947<br>750 Vem conformidade com VDE 0110, grupo C<br>690 Vem conformidade com BS 5424<br>600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14   |
| Suporte de montagem                             | Placa<br>Calha   |
| Ligações - terminais                            | terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido<br>terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido<br>terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo |
| Binário de aperto                               | 1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm<br>1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 6 mm<br>1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Limites de tensão do circuito de comando</b> | Operacional 0,8 ... 1,15 Uc 50 °C)<br>Desprendimento 0,1 ... 0,75 Uc 50 °C)  |
| <b>Tempo de funcionamento</b>                   | 10 ms desactivação da bobina e abertura NA<br>30...40 ms activação da bobina e fecho NA<br>15 ms desactivação da bobina e fecho NF<br>25...35 ms activação da bobina e abertura NF |
| <b>Durabilidade mecânica</b>                    | 20 Mcycles   |
| <b>Maximum operating rate</b>                   | 10000 cyc/h  |
| <b>Imunidade a microcortes</b>                  | 2 ms   |
| <b>Potência de ligação 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 sobreposta</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   |

## Ambiente

|  |   |
|--|---|
| <b>Normas</b>  | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-140<br>VDE 0660   |
| <b>Certificações de produtos</b>                     | UL<br>CSA<br>UKCA   |
| <b>Grau de proteção IP</b>                           | IP2x  |
| <b>Tratamento de proteção</b>                        | TCem conformidade com IEC 60068   |
| <b>Temperatura do ar ambiente para operação</b>      | -25...50 °C   |
| <b>Temperatura do ar ambiente para armazenamento</b> | -50...80 °C   |
| <b>Altitude de funcionamento</b>                     | 2000 m sem desclassificação de corrente   |
| <b>Retardamento de chamas</b>                        | V1em conformidade com UL 94<br>Requisito 2em conformidade com NF F 16-101<br>Requisito 2em conformidade com NF F 16-102   |
| <b>Robustez mecânica</b>                             | Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6<br>Vibrações contactor fechadoGn 4, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6<br>Choques contactor aberto10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27<br>Choques contactor fechadoGn 15 para 11 msem conformidade com 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>             | 5,0 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 6,2 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 6,7 cm  |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 222,0 g |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 40       |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 9,199 kg |
| Package 3 Height             | 77 cm    |

## Oferecer Sustentabilidade

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium   |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>  |
| REACH sem SVHC                 | Sim   |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a>   |
| Sem metais pesados tóxicos     | Sim   |
| Sem mercúrio                   | Sim   |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a><br>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 months |
|----------|-----------|

## Substituições recomendadas