

## Product data sheet

### Characteristics

# CA3KN22JD

Krmilni rele TeSys K - 2 NO + 2 NC -  $\leq 690$  V  
- 12 V DC standardna tuljava



### Predstavitev

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Skupina izdelkov                 | TeSys                      |
| Ime izdelka                      | TeSys CAK                  |
| Izdelek ali sestavni del         | Krmilni rele               |
| Kratko ime naprave               | CA3K                       |
| Uporaba kontaktorja              | Krmilno vezje              |
| Kategorija uporabe               | DC-13<br>AC-15             |
| Konfiguracija kontaktov          | 2 NO + 2 NC                |
| [Ue] Nazivna operativna napetost | $\leq 690$ V $\leq 400$ Hz |
| Tip krmilnega vezja              | DC Standard                |
| [Uc] Krmilna napetost            | 12 V DC                    |

### Komplementarno

|  |  |
|--|--|
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 10 A 50 °C   |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 110 A IEC 60947  |
| Vrednost povezane varovalke                    | 10 A gG IEC 60947<br>10 A gG VDE 0660  |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | 690 V IEC 60947<br>750 V VDE 0110 skupina C<br>690 V BS 5424<br>600 V CSA C22.2 št. 14   |
| Montažna podpora                               | Letev<br>Plošča  |
| Povezave - terminali                           | Terminali vijačne sponke 1,5...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden<br>Terminali vijačne sponke 2 1,5...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden<br>Terminali vijačne sponke 1 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Terminali vijačne sponke 2 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Terminali vijačne sponke 1 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Terminali vijačne sponke 2 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla |
| Zatezni moment                                 | 1,3 N.M Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm<br>1,3 N.M Terminali vijačne sponke Philips št. 2 6 mm   |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja        | Delujoče 0,8 do 1,15 Uc 50 °C)<br>Opustitev 0,1 do 0,75 Uc 50 °C)  |
| Operativni čas                                 | 10 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje<br>30 do 40 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje<br>15 ms De-energizacija tuljave in NC zapiranje<br>25 do 35 ms Energizacija tuljave in NC odpiranje   |
| Mehanska vzdržljivost                          | 20 Mcycles   |
| Maksimalna operativna stopnja                  | 10000 Cyc/H  |
| Odpornost na mikro-razpoke                     | 2 Ms   |
| Inrush power in W                              | 3 W 20 °C)   |
| Poraba energije pri zadrževanju v W            | 3 W 20 °C  |
| Desipacija toplote                             | 3 W  |
| Minimalna preklopna napetost                   | 17 V   |
| Minimalni preklopni tok                        | 5 MA   |
| Razdalja brez prekrivanja                      | 0,5 Mm   |
| Izolacijska upornost                           | > 10 MOhm  |
| Višina   | 58 Mm  |

|              |          |
|--------------|----------|
| Širina       | 45 Mm    |
| Globina      | 57 Mm    |
| Teža izdelka | 0,225 Kg |

## Okolje

|  |  |
|--|--|
| Standardi                                    | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-140<br>VDE 0660  |
| Certifikati izdelkov                         | CSA<br>UL  |
| IP stopnja zaščite                           | IP2x   |
| Zaščitna obdelava                            | TC IEC 60068   |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje    | -25...50 °C  |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -50...80 °C  |
| Nadmorska višina delovanja                   | 2000 m Brez redukcije  |
| Upočasnitev plamena                          | V1 UL 94<br>Zahteva 2 NF F 16-101<br>Zahteva 2 NF F 16-102   |
| Mehanska robustnost                          | Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6<br>Šoki Kontaktor odprt10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 |

## Trajnost ponudbe

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium  |
| Uredba REACH                   | <a href="#">Izjava REACH</a>   |
| REACH, brez snovi SVHC         | Da   |
| Direktiva EU ROHS              | Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>  |
| Brez strupenih težkih kovin    | Da   |
| Brez živega srebra             | Da   |
| Informacije o izvzetju iz RoHS | <a href="#">Da</a>   |
| Uredba o RoHS za Kitajsko      | <a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>  |
| Razkritje okoljskih podatkov   | <a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>  |
| Profil krožnega gospodarstva   | <a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>  |
| OEE0                           | Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki. |

## Pogodbena garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|