

# CAD32ML

Krmilni rele TeSys D - 3 NO + 2 NC -  $\leq 690$  V  
- 220 V DC tulj. z niz. por.



### Predstavitev

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Skupina izdelkov         | TeSys         |
| Ime izdelka              | TeSys CAD     |
| Izdelek ali sestavni del | Krmilni rele  |
| Kratko ime naprave       | CAD           |
| Uporaba kontaktorja      | Krmilno vezje |

### Komplementarno

|  |  |
|--|--|
| Kategorija uporabe                             | DC-13<br>AC-15<br>AC-14  |
| Konfiguracija kontaktov                        | 3 NO + 2 NC  |
| [Ue] Nazivna operativna napetost               | $\leq 690$ V AC 25 do 400 Hz   |
| Tip krmilnega vezja                            | DC Nizka poraba  |
| [Uc] Krmilna napetost                          | 220 V DC   |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 6 KV IEC 60947   |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 10 A 60 °C   |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 140 A AC IEC 60947-5-1<br>250 A DC IEC 60947-5-1   |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok        | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms  |
| Vrednost povezane varovalke                    | 10 A gG IEC 60947-5-1  |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | 600 V UL<br>600 V CSA<br>690 V IEC 60947-5-1   |
| Montažna podpora                               | Letev<br>Plošča  |
| Povezave - terminali                           | Terminali vijajne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Terminali vijajne sponke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Terminali vijajne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Terminali vijajne sponke 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Terminali vijajne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla<br>Terminali vijajne sponke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla |
| Zatezni moment                                 | 1,2 N.M Terminali vijajne sponke Philips št. 2<br>1,2 N.M Terminali vijajne sponke Ploščat Ø 6 mm  |
| Omejitev napetosti regulacijskega vezja        | 0,1 do 0,25 Uc -40...70 °C Opustitev DC<br>0,7 do 1,25 Uc -40...60 °C Delujoče DC<br>1 do 1,25 Uc 60...70 °C Delujoče DC   |
| Operativni čas                                 | 65 do 88 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje<br>14...25 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje<br>57 do 77 ms Energizacija tuljave in NC odpiranje<br>28 do 42 ms De-energizacija tuljave in NC zapiranje  |
| Mehanska vzdržljivost                          | 30 Mcycles   |
| Maksimalna operativna stopnja                  | 180 Cyc/Mn   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Časovna konstanta                   | 40 Ms  |
| Inrush power in W                   | 2,4 W 20 °C)   |
| Poraba energije pri zadrževanju v W | 2,4 W 20 °C  |
| Minimalna preklopna napetost        | 17 V   |
| Minimalni prekopni tok              | 5 MA   |
| Čas brez prekrivanja                | 1,5 Ms Ob energizaciji Med NC in NO kontaktom<br>1,5 Ms Ob de-energizaciji Med NC in NO kontaktom  |
| Izolacijska upornost                | > 10 MOhm  |
| Mehanska robustnost                 | Šoki Krmilni rele odprt10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Krmilni rele zaprt15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Vibracije Krmilni rele odprt2 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibracije Krmilni rele zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6 |
| Višina                              | 77 Mm  |
| Širina                              | 45 Mm  |
| Globina                             | 93 Mm  |
| Teža izdelka                        | 0,58 Kg  |

## Okolje

|  |   |
|--|---|
| Standardi                                    | BS 4794<br>EN 60947-5<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>VDE 0660 |
| Certifikati izdelkov                         | CSA<br>UL   |
| IP stopnja zaščite                           | IP2x VDE 0106   |
| Zaščitna obdelava                            | TH IEC 60068  |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje    | -40...60 °C<br>60...70 °C Z redukcijo                             |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -60...80 °C   |
| Nadmorska višina delovanja                   | 0 do 3000 m   |

## Embalazna enota

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Teža embalaže 1 | 424 G |
|-----------------|-------|

## Trajnost ponudbe

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium   |
| Uredba REACH                   | <a href="#">Izjava REACH</a>  |
| Direktiva EU ROHS              | Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>   |
| 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>   |
| OEEO                           | Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstvi odpadki. |

## Pogodbena garancija

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