



### Osnovne informacije

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Grupa proizvoda              | TeSys<br>TeSys Deca |
| Ime proizvoda                | TeSys CAD           |
| Tip proizvoda ili komponente | Upravljačka ploča   |
| Kratko ime uređaja           | CAD                 |
| Primena kontaktora           | Upravljačko kolo    |

### Dopunske informacije

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorija upotrebe                               | AC-15<br>AC-14<br>DC-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Raspored kontakata                                | 3 NO + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [ue] nazivni napon                                | ≤ 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip upravljačkog kola                             | AC pri 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Napon upravljačkog kola                           | 110 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon           | 6 kV u skladu sa IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu        | 10 A (at 60 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Irms nazivna moć uključanja                       | 140 A AC u skladu sa IEC 60947-5-1<br>250 A DC u skladu sa IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pripadajući osigurač                              | 10 A gG conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [ui] nazivni napon izolacije                      | 600 V UL sertifikovano<br>600 V CSA sertifikovano<br>690 V u skladu sa IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nosači za montažu                                 | Šina<br>Ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Povezivanje - priključci                          | Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka<br>Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja                                 | 1,2 N.M - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2<br>1,2 N.M - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm<br>1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ograničenje napona upravljačkog kola              | 0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz<br>0.8...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 50 Hz<br>0.85...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 60 Hz<br>1...1.1 Uc 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vreme uključanja/isključanja                      | 12...22 ms uključanje kalema i zatvaranje NO<br>4...12 ms isključenje kalema i otvaranje NO<br>4...19 ms uključanje kalema i otvaranje NC<br>6...17 ms isključenje kalema i zatvaranje NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mehanička trajnost                                | 30 miliona ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalni radni ciklus                           | 180 ciklusa/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udarna snaga u va            | 70 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Snaga držanja u va           | 8 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minimalni napon preklapanja  | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimalna struja preklapanja | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vreme nepreklapanja          | 1,5 Milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta<br>1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta                                                                                                                                                                                        |
| Otpornost izolacije          | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mehanička robusnost          | Udara na otvorenom releju: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27<br>Udara na zatvorenom releju: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27<br>Vibracije na otvorenom releju: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6<br>Vibracije na zatvorenom releju: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 |
| Visina                       | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Širina                       | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dubina                       | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa proizvoda               | 0,58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Okruženje

|                                     |                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1 |
| Sertifikacija proizvoda             | CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA                         |
| Ip stepen zaštite                   | IP2x prednja strana u skladu sa VDE 0106                                                    |
| Zaštitni tretman                    | TH u skladu sa IEC 60068                                                                    |
| Temperatura okoline za rad          | -40...60 °C<br>60...70 °C sa promenom karakteristika                                        |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...80 °C                                                                                 |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | 0...3000 m                                                                                  |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 5,5 cm   |
| Package 1 Width              | 9,5 cm   |
| Package 1 Length             | 11,4 cm  |
| Package 1 Weight             | 353 g    |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 20       |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 7,575 kg |
| Unit Type of Package 3       | P06      |
| Number of Units in Package 3 | 320      |
| Package 3 Height             | 80 cm    |
| Package 3 Width              | 80 cm    |
| Package 3 Length             | 60 cm    |
| Package 3 Weight             | 128,1 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                       |
| Propis REACH                 |  REACH Deklaracija        |
| EU RoHS direktiva            | У складу са изузецима                                                                                        |
| Bez žive                     | Da                                                                                                           |
| RoHS regulativa za Kinu      |  RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da                       |

|                          |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izjava o zaštiti okoliša |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                  |
| Profil cirkularnosti     |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                           |
| WEEE                     | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|