



## Hoofd

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Range                     | TeSys          |
| Product name              | TeSys CAD      |
| Product or component type | Controlerelais |
| Device short name         | CAD            |
| Toepassing contactor      | Stuurkring     |

## Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisation category                               | AC-14<br>DC-13<br>AC-15                                                                                                                                                                                                                                              |
| Samenstelling poolcontact                          | 3 normaal open + 2 normaal gesloten                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | ≤ 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type stuurkring                                    | DC standaard                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spanning stuurkring                                | 110 V DC                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 6 kV conform aan IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (at 60 °C)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 140 A AC conform aan IEC 60947-5-1<br>250 A DC conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                             |
| Icw korte duurstroom                               | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                                                                                                                                                                                                      |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 10 A gG conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 600 V UL gecertificeerd<br>600 V CSA gecertificeerd<br>690 V conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                               |
| Mounting support                                   | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Veerklemmen 1 kabel(s) 1...2,5 mm² flexibel zonder kabeluiteinde<br>Veerklemmen 2 kabel(s) 1...2,5 mm² flexibel zonder kabeluiteinde<br>Veerklemmen 1 kabel(s) 1...2,5 mm² vast zonder kabeluiteinde<br>Veerklemmen 2 kabel(s) 1...2,5 mm² vast zonder kabeluiteinde |
| Spanningslimieten controlecircuit                  | 0.1...0.25 Uc (-40...70 °C): uitval DC<br>0.7...1.25 Uc (-40...60 °C): operationeel DC<br>1...1,25 Uc (60...70 °C): operationeel DC                                                                                                                                  |
| Werkingstijd                                       | 53...72 ms activering spoel en normaal open-opening<br>16...24 ms deactivering spoel en normaal open-opening<br>47...63 ms activering spoel en normaal gesloten-opening<br>15...25 ms stroomafval spoel en sluiten NC                                                |
| Mechanical durability                              | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximale operationele snelheid                     | 180 cyc/mn                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tijdsconstante                                     | 28 ms                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inschakelstroom in W                               | 5,4 W (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hold-in stroomverbruik in W                        | 5,4 W bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minimale schakelspanning                           | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Minimale schakelstroom                             | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niet-overlappendstijd  | 1,5 Ms bij energisatie tussen NC en NO contact<br>1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact                                                                                                                                                                                                                                        |
| Isolatieweerstand      | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mechanische stevigheid | Schokken controlerelais geopend: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken controlerelais gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Trillingen controlerelais geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Trillingen controlerelais gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 |
| Height                 | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Width                  | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Depth                  | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Net weight             | 0,58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Omgeving

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                | EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048,5<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1 |
| Product certifications                | CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA                         |
| IP beschermingsgraad                  | IP2x voorkant conform aan VDE 0106                                                          |
| Beschermende behandeling              | TH conform aan IEC 60068                                                                    |
| Ambient air temperature for operation | -40...60 °C<br>60...70 °C met onderbelasting                                                |
| Ambient air temperature for storage   | -60...80 °C                                                                                 |
| Bedrijfshoogte                        | 0...3000 m                                                                                  |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 11,4 cm |
| Package 1 Width              | 10,5 cm |
| Package 1 Length             | 5,4 cm  |
| Package 1 Weight             | 330,0 g |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                            |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|