



### Produktdata

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Produktfamilj                  | TeSys<br>TeSys Deca |
| Produktnamn                    | TeSys CAD           |
| Typ av produkt eller komponent | Kontrollrelä        |
| Enhetens korta namn            | CAD                 |
| Driftskategori                 | Styrkrets           |

### Teknisk data

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koordinationstyp                                     | AC-15<br>AC-14<br>DC-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontakt komposition                                  | 3 Slutande + 2 Brytande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ue märkspänning                                      | $\leq 690$ V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ av kontrollkrets                                 | AC vid 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uc] manöverspänning                                 | 110 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning           | 6 kV överensstämmer med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] konventionell termisk ström okapslad montering | 10 A (at 60 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Irms klassad slutande kapacitet                      | 140 A AC överensstämmer med IEC 60947-5-1<br>250 A DC överensstämmer med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Icw] märkkortidsström                               | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rekommenderad säkringsstorlek                        | 10 A gG conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] isolationsspänning                              | 600 V UL certifierad<br>600 V CSA certifierad<br>690 V överensstämmer med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montagefästen                                        | Skena<br>Plåt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anslutningar - plintar                               | Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa<br>Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa<br>Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa<br>Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa<br>Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1...4 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa<br>Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1...4 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa |
| Åtdragningsmoment                                    | 1,2 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2<br>1,2 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm<br>1,2 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Begränsning på manöverspänning                       | 0.3...0.6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz<br>0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 50 Hz<br>0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 60 Hz<br>1...1.1 Uc 60...70 °C operativa AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Arbetstid                                            | 12...22 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter<br>4...12 ms spolavaktivering och Slutande kontakt öppnar<br>4...19 ms spolavaktivering och Brytande kontakt bryter<br>6...17 ms spolavaktivering och Brytande kontakt sluter                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mekanisk livslängd                                   | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximalt arbetsområde                                | 180 cyc/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Starteffekt i VA                                     | 70 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hålleffekt (VA)     | 8 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minsta brytspänning | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minsta brytström    | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ej överlappande tid | 1,5 Ms vid uppladdning mellan Brytande och Slutande kontakt<br>1,5 ms vid urladdning mellan Brytande och Slutande kontakt                                                                                                                                                                                                                              |
| Isolationsresistans | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mekanisk tålighet   | Dämpare kontroll reläet öppet: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27<br>Dämpare kontroll reläet slutet: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27<br>Vibrationer kontroll reläet öppet: 2 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6<br>Vibrationer kontroll reläet slutet: 4 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 |
| Höjd                | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bredd               | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Djup                | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktens vikt     | 0,58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Miljö

|                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                           | 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 |
| Produktcertifieringar                | CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA                         |
| IP-kapslingsklass                    | IP2x infälld överensstämmer med VDE 0106                                                    |
| Skyddsbehandling                     | TH överensstämmer med IEC 60068                                                             |
| Omgivningstemperatur vid drift       | -40...60 °C<br>60...70 °C med nedklassning                                                  |
| Omgivande lufttemperatur för lagring | -60...80 °C                                                                                 |
| Höjd över havet                      | 0...3000 m                                                                                  |

## Förpackningsinformation

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Förpackningstyp 1            | PCE      |
| Antal i Förpackning 1        | 1        |
| Förpackning 1 höjd           | 5,5 cm   |
| Förpackning 1 bredd          | 9,5 cm   |
| Förpackning 1 djup           | 11,4 cm  |
| Förpackning 1 vikt           | 353 g    |
| Förpackningstyp 2            | S02      |
| Antal i Förpackning 2        | 20       |
| Förpackning 2 höjd           | 15 cm    |
| Förpackning 2 bredd          | 30 cm    |
| Förpackning 2 djup           | 40 cm    |
| Förpackning 2 vikt           | 7,575 kg |
| Förpackningstyp 3            | P06      |
| Number of Units in Package 3 | 320      |
| Förpackning 3 höjd           | 80 cm    |
| Förpackning 3 bredd          | 80 cm    |
| Förpackning 3 djup           | 60 cm    |
| Förpackning 3 vikt           | 128,1 kg |

## Hållbarhetsinformation

|                           |                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hållbarhetsstatus         | Green Premium-produkt                                                                                                           |
| REACH-förordning          |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>             |
| EU RoHS-direktiv          | Överensstämmer med undantag                                                                                                     |
| Kvicksilverfri            | Ja                                                                                                                              |
| RoHS-förordning Kina      |  <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>         |
| RoHS-undantagsinformation |  <a href="#">Ja</a>                            |
| Miljöupplysning           |  <a href="#">Produktmiljöprofil</a>            |
| Cirkulationsprofil        |  <a href="#">Information Om Livslängdsslut</a> |
| WEEE                      | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.    |

## Kontraktsgaranti

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Garanti | Enligt våra försäljningsvillkor |
|---------|---------------------------------|