



### Teknisk informasjon

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Serie                        | TeSys<br>TeSys Deca |
| Produktnavn                  | TeSys CAD           |
| Produkt eller type komponent | Kontroll reléee     |
| Kortnavn utstyr              | CAD                 |
| Driftskategori               | Styrerets           |

### Komplementær

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftskategori                           | AC-15<br>AC-14<br>DC-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontakttype                              | 3 NO + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] merkespenning                       | $\leq 690$ V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontrollkretstype                        | AC på 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Styrespenning                            | 400 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] Nominell impulsspenning           | 6 kV i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ith] fri luft termisk strøm             | 10 A (at 60 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Merkessluttevne I <sub>rms</sub>         | 140 A AC i samsvar med IEC 60947-5-1<br>250 A DC i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sikringsstørrelse                        | 10 A gG conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] isolasjonsspenning                  | 600 V UL sertifisert[RETURN]600 V CSA sertifisert[RETURN]690 V i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Montering                                | Plate<br>Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tilkoblingsklemmer                       | Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uten<br>Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel uten<br>Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibel med<br>Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel med<br>Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm <sup>2</sup> Solid uten<br>Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm <sup>2</sup> Solid uten |
| Tiltrekningsmoment                       | 1,2 N.M - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2<br>1,2 N.M - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm<br>1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Styreretsens spenningsgrenser            | 0,3 - 0,6 U <sub>c</sub> -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz<br>0,8 - 1,1 U <sub>c</sub> -40...60 °C operasjonell AC 50 Hz<br>0,85 - 1,1 U <sub>c</sub> -40...60 °C operasjonell AC 60 Hz<br>1...1.1 U <sub>c</sub> 60...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                 |
| Driftstid                                | 12...22 ms spiral energitilførselen og NO lukking<br>4...12 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning<br>4...19 ms spiral energitilførselen og NC åpning<br>6...17 ms spiral de-energitilførselen og NC lukking                                                                                                                                                                                                                 |
| Mekanisk levetid                         | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bruksområde                              | 180 cyc/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Starteffekt (VA)                         | 70 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hold-in strømforbruk i VA                | 8 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimum brytespenning  | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Minimum brytestrøm     | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ingen overlappende tid | 1,5 Ms on energisation mellom NC og NO-kontakt<br>1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt                                                                                                                                                                                                                |
| Isolasjonsmotstand     | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mekanisk robusthet     | Støt kontroll relé åpen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontroll relé stengt: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Vibrasjoner kontroll relé åpen: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Vibrasjoner kontroll relé stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 |
| Høyde                  | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bredde                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dybde                  | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vekt                   | 0,58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Miljø

|                                  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Produktsertifikater              | CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA                         |
| IP-grad                          | IP2x forside i samsvar med VDE 0106                                                         |
| Overflatebeskyttelse             | TH i samsvar med IEC 60068                                                                  |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -40...60 °C<br>60...70 °C med effektreduksjon                                               |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -60...80 °C                                                                                 |
| Driftshøyde                      | 0...3000 m                                                                                  |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE        |
| Antall enheter i pakke 1 | 1          |
| Pakke 1 Høyde            | 5,000 cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 9,200 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 11,200 cm  |
| Package 1 Weight         | 355,000 g  |
| Enhetstype pakke 2       | S02        |
| Antall enheter i pakke 2 | 20         |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 7,462 kg   |
| Enhetstype pakke 3       | P06        |
| Antall enheter i pakke 3 | 320        |
| Pakke 3 Høyde            | 75,000 cm  |
| Pakke 3 Bredde           | 60,000 cm  |
| Pakke 3 Lengde           | 80,000 cm  |
| Pakke 3 Vekt             | 130,891 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                        |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>      |
| EU RoHS-direktiv           | Samsvar med unntak                                                                                                       |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                       |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a> |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                   |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>   |

|                              |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus        |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| WEEE                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.    |
| <b>Logistisk informasjon</b> |                                                                                                                               |
| Opprinnelsesland             | FR                                                                                                                            |
| <b>Garantiperiode</b>        |                                                                                                                               |
| Garanti                      | 18 months                                                                                                                     |