



### Teknisk informasjon

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Serie                        | TeSys           |
| Produktnavn                  | TeSys CAD       |
| Produkt eller type komponent | Kontroll reléee |
| Kortnavn utstyr              | CAD             |
| Contacteur application       | Styrekrets      |

### Komplementær

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftskategori                                 | AC-15<br>AC-14<br>DC-13                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontakttype                                    | 5 NO                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ue] merkespenning                             | $\leq 690$ V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontrollkretstype                              | DC low consumption                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Styrespenning                                  | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] Nominell impuls <span>­</span> spenning | 6 kV i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ith] fri luft termisk strøm                   | 10 A på $<60$ °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Irms rated making capacity                     | 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 i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] isolasjonsspenning                        | 600 V UL sertifisert<br>600 V CSA sertifisert<br>690 V i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                               |
| Montering                                      | Plate<br>Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tilkoblingsklemmer                             | Fjærklemmer 1 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten<br>Fjærklemmer 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten<br>Fjærklemmer 1 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid uten<br>Fjærklemmer 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid uten |
| Control circuit voltage limits                 | 0,1 - 0,25 U <sub>c</sub> -40...70 °C drop-out DC<br>0,7 - 1,25 U <sub>c</sub> -40...60 °C operasjonell DC<br>1...1.25 U <sub>c</sub> 60...70 °C operasjonell DC                                                                                                                 |
| Driftstid                                      | 65...88 ms spiral energitilførselen og NO lukking<br>14...25 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning                                                                                                                                                                      |
| Mekanisk levetid                               | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bruksområde                                    | 180 cyc/mn                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tidskonstant                                   | 40 ms                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Inrush power in W                              | 2,4 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hold-in strømforbruk i W                       | 2,4 W på 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minimum switching voltage                      | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Minimum brytestrøm                             | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Non-overlap time                               | 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              | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bredde             | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dybde              | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vekt               | 0,58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Miljø

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | BS 4794<br>EN 60947-5<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>VDE 0660 |
| Produktsertifikater              | UL<br>CSA                                                         |
| IP-grad                          | IP2x i samsvar med VDE 0106                                       |
| Protective treatment             | TH i samsvar med IEC 60068                                        |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -40...60 °C<br>60...70 °C med effektreduksjon                     |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -60...80 °C                                                       |
| Operating altitude               | 0...3000 m                                                        |

## Packing Units

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE    |
| Antall enheter forpakning 1 | 1      |
| Forpakning 1 vekt           | 557 g  |
| Forpakning 1 høyde          | 11 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 11 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 5,5 cm |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>             |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                              |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                          |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>        |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.      |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|