



### Hovedkarakteristikk

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Serie                        | TeSys           |
| Produkt navn                 | TeSys CAD       |
| Produkt eller komponent type | Kontroll reléee |
| Kortnavn utstyr              | CAD             |
| Contacteur application       | Styrerets       |

### Alternativer

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftskategori                           | AC-14<br>AC-15<br>DC-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontakttype                              | 3 NO + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ue] merkespenning                       | <= 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontrollkretstype                        | AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Styrespenning                            | 60 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Nominell impulsspenning           | 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                  | 690 V i samsvar med IEC 60947-5-1<br>600 V certifications UL<br>600 V certifications CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montering                                | Plate<br>Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tilkoblingsklemmer                       | Skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - med cable end<br>Skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - med cable end<br>Skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid - uten cable end<br>Skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid - uten cable end |
| Tiltrekningsmoment                       | 1.2 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2<br>1.2 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Control circuit voltage limits           | 0,3 - 0,6 Uc drop-out<br>0,8 - 1,1 Uc operational 50 Hz<br>0,85 - 1,1 Uc operational 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Driftstid                                | 4...19 ms coil energisation and NC opening<br>12...22 ms coil energisation and NO closing<br>4...12 ms coil de-energisation and NO opening<br>6...17 ms coil de-energisation and NC closing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mekanisk levetid                         | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bruksområde                              | 180 cyc/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inrush power in VA                       | 70 VA på 20 °C 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hold-in strømforbruk i VA                | 8 VA på 20 °C 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minimum switching voltage                | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minimum brytestrøm                       | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Non-overlap time                         | 1.5 ms on de-energisation (between NC and NO contact)<br>1.5 ms on energisation (between NC and NO contact)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Isolasjonsmotstand                       | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den skal ikke brukes til avgjørelse for egnet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produktet med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hefter for misbruk av innværende opplysninger.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mekanisk robusthet | Shocks control relay open 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27<br>Shocks control relay closed 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27<br>Vibrations control relay open 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibrations control relay closed 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 |
| Høyde              | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bredde             | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dybde              | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vekt               | 0.58 kg                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Miljø

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| standarder                       | VDE 0660<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>BS 4794<br>EN 60947-5 |
| produktsertifikater              | CSA<br>UL                                                         |
| IP-grad                          | IP2x forside i samsvar med VDE 0106                               |
| protective treatment             | TH i samsvar med IEC 60068                                        |
| omgivelsestemperatur drift       | -40...70 °C                                                       |
| omgivelsestemperatur for lagring | -60...80 °C                                                       |
| operating altitude               | 3000 m uten derating in temperature                               |

## Bærekraftig

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bærekraftig           | Ikke et Green Premium produkt                                         |
| RoHS (datokode: YYWW) | Compliant - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                 | Reference not containing SVHC above the threshold                     |