



### Teknisk informasjon

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                     | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktnavn                               | TeSys D                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produkt eller type komponent              | Dreieretningskontakt                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kortnavn utstyr                           | LC2D                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contact application                       | Omsk last<br>Motor control                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Driftskategori                            | AC-3<br>AC-1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Enhetens utseende                         | Preassembled med rygging makt samleskinne                                                                                                                                                                                                                                  |
| Antall poler                              | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Power pole contact composition            | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] merkespenning                        | Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz<br>Hovedstrøm: <= 300 V DC                                                                                                                                                                                                             |
| [Ie] nominell driftsstrøm                 | 40 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm<br>60 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm                                                                                                                                                                           |
| Motoreffekt kW                            | 18,5 kW på 380...400 V AC 50 Hz<br>11 kW på 220...230 V AC 50 Hz<br>22 kW på 415...440 V AC 50 Hz<br>22 kW på 500 V AC 50 Hz<br>30 kW på 660...690 V AC 50 Hz                                                                                                              |
| Motor power HP (UL / CSA)                 | 5 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase<br>10 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser<br>30 Hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser<br>10 Hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser<br>3 Hp på 115 V AC 60 Hz for 1 fase<br>30 hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser                     |
| Kontrollkretstype                         | AC på 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Styrespenning                             | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hjelpekontakt sammensetning               | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] Nominell impuls spenning           | 6 kV i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                               |
| Overspenningskategori                     | III                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ith] fri luft termisk strøm              | 10 A på <60 °C for signale krets<br>60 A på <60 °C for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                          |
| Irms rated making capacity                | 140 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1<br>800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947                                                                                                  |
| Rated breaking capacity                   | 800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                      |
| [Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm | 72 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm<br>165 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm<br>320 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm<br>720 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm<br>100 A - 1 s for signale krets<br>120 A - 500 ms for signale krets<br>140 A - 100 ms for signale krets |
| Sikringsstørrelse                         | 10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1<br>80 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm<br>80 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm                                                                                                  |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gjennomsnittlig impedanse   | 1,5 mOhm - lth 60 A 50 Hz for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ui] isolasjonsspenning     | Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert<br>Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert<br>Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1<br>Signale krets: 600 V CSA sertifisert<br>Signale krets: 600 V UL sertifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid           | 1,5 Mcycles 40 A AC-3 på Ue <= 440 V<br>1,4 Mcycles 60 A AC-1 på Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Power dissipation per pole  | 2,4 W AC-3<br>5,4 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Front cover                 | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type låsing                 | Mechanical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Montering                   | Skinne<br>Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Standarder                  | CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktsertifikater         | CSA<br>GOST<br>UL<br>CCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tilkoblingsklemmer          | Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm²fleksibel uten<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm²fleksibel uten<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm²fleksibel med<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm²fleksibel med<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm²solid uten<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm²solid uten<br>Styrekrets: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 0,75... 2,5 mm²fleksibel uten<br>Styrekrets: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 0,75... 2,5 mm²fleksibel uten |
| Tiltrekningsmoment          | Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm² hexagonal 4 mm<br>Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm² hexagonal 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Driftstid                   | 4...19 ms åpne<br>12...26 ms lukke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sikkerhet pålitelighet nivå | B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mekanisk levetid            | 6 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bruksområde                 | 3600 cyc/h på <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Komplementær

|                           |                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spiral teknologi          | Uten innebygd suppressor modul                                                                                          |
| Inrush power in VA        | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C)<br>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)                                                    |
| Hold-in strømforbruk i VA | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)<br>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)                                                        |
| Varmeavgivelse            | 4...5 W på 50/60 Hz                                                                                                     |
| Auxiliary contacts type   | Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1<br>Type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1 |
| Signale krets frekvens    | 25...400 Hz                                                                                                             |
| Minimum brytestrøm        | 5 mA for signale krets                                                                                                  |
| Minimum switching voltage | 17 V for signale krets                                                                                                  |
| Non-overlap time          | 1,5 Ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt<br>1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt                     |

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Isolasjonsmotstand     | > 10 MOhm for signale krets |
| Kontakt kompatibilitet | M2                          |
| Kompatibilitetskode    | LC2D                        |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad                          | IP20 forside i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                             |
| Protective treatment             | TH i samsvar med IEC 60068-2-30                                                                                                                                                  |
| Forurensninggrad                 | 3                                                                                                                                                                                |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -60...80 °C                                                                                                                                                                      |
| Operating altitude               | 3000 m uten lastreduksjon                                                                                                                                                        |
| Brannmotstand                    | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1                                                                                                                                               |
| Flammehemming                    | V1 i samsvar med UL 94                                                                                                                                                           |
| Mekanisk robusthet               | Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz<br>Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms<br>Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms |
| Høyde                            | 122 mm                                                                                                                                                                           |
| Bredde                           | 119 mm                                                                                                                                                                           |
| Dybde                            | 120 mm                                                                                                                                                                           |
| Vekt                             | 1,87 kg                                                                                                                                                                          |

## Forpakkingsinformasjon

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 2,1 kg  |
| Forpakning 1 høyde          | 14 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 16,2 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 19,8 cm |

## Bærekraftig

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus       | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv             | I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                                                                                |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                         |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak   | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift         | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</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. |
| PVC-fri                      | Ja                                                                                                                         |

## Garantiperiode

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