



### Teknisk informasjon

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Serie                          | TeSys                             |
| Produktnavn                    | TeSys F                           |
| Produkt eller type komponent   | Kontaktor                         |
| Kortnavn utstyr                | LC1F                              |
| Contacteur application         | Omsk last                         |
| Driftskategori                 | AC-1                              |
| Antall poler                   | 4P                                |
| Power pole contact composition | 4 NO                              |
| [Ue] merkespenning             | $\leq 690$ V AC 50/60 Hz          |
| [Ie] nominell driftsstrøm      | 250 A 40 °C) på $\leq 440$ V AC-1 |

### Komplementær

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrespenning                            | 24...575 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil<br>24...460 V DC with LX4 coil<br>100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil<br>100...380 V DC with LXE coil                                                                                                                                    |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning          | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Overspenningskategori                    | III                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] fri luft termisk strøm             | 250 A (at 40 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Irms rated making capacity               | 1500 A i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rated breaking capacity                  | 1200 A conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 1200 A 40 °C - 10 s<br>700 A 40 °C - 30 s<br>600 A 40 °C - 1 min<br>450 A 40 °C - 3 min<br>350 A 40 °C - 10 min                                                                                                                                                                        |
| Sikringsstørrelse                        | 250 A gG at $\leq 440$ V                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gjennomsnittlig impedanse                | 0.35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] isolasjonsspenning                  | 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1<br>1500 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C                                                                                                                                                                                                           |
| Power dissipation per pole               | 22 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Control circuit voltage limits           | Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz<br>Drop-out: 0.2...0.55 Uc AC 40...400 Hz<br>Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc DC<br>Drop-out: 0,15 - 0,2 Uc DC<br>Operasjonell: 85...275 V AC 50/60 Hz<br>Drop-out: 0...60 V AC 50/60 Hz<br>Operasjonell: 85...418 V DC<br>Drop-out: 0...45 V DC |
| Varmeavgivelse                           | 5,9...7,2 W<br>2,2...2,5 W                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Driftstid                                | 35 ms lukke for with LX1/LX9 coil<br>130 ms åpne for with LX1/LX9 coil<br>30...40 ms lukke for with LX4 coil<br>30...50 ms åpne for with LX4 coil<br>40...80 ms lukke for with LXE coil<br>6...54 ms åpne for with LXE coil                                                            |
| Montering                                | Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                | EN 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktsertifikater       | ABS<br>CSA<br>BV<br>CB<br>RINA<br>RMRoS<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tilkoblingsklemmer        | Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 120 mm <sup>2</sup> - samleskinne<br>tverrsnitt: 25 x 3 mm<br>Power circuit: connector 1 cable(s) 120 mm <sup>2</sup><br>Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler)<br>Hovedstrøm: boltet forbindelse<br>Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel med<br>Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid uten<br>Styrekrets: skrultilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm <sup>2</sup><br>Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm <sup>2</sup><br>Styrekrets: skrultilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel uten<br>Styrekrets: skrultilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel med<br>Styrekrets: skrultilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> solid uten |
| Tiltrekningsmoment        | Hovedstrøm: 18 N.m<br>Styrekrets: 1,2 N.m<br>Styrekrets: 0,6 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mekanisk levetid          | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Inrush power in VA        | 690...855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil<br>543...665 VA (at 20 °C)with LX4 coil<br>280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil<br>270...320 VA (at 20 °C)with LXE coil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hold-in strømforbruk i VA | 6,6...8,1 VA<br>3,94...4,83 VA<br>4,5...7,0 VA<br>2,5...4,0 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bruksområde               | 2400 cyc/h 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kompatibilitetskode       | LC1F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Miljø

|                                             |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad                                     | IP2x forside med deksler i samsvar med IEC 60529<br>IP2x forside med deksler i samsvar med VDE 0106                                                                                                            |
| Protective treatment                        | TH                                                                                                                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur drift                  | -40...60 °C                                                                                                                                                                                                    |
| Omgivelsestemperatur for lagring            | -60...80 °C                                                                                                                                                                                                    |
| Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret | 60...70 °C at Uc                                                                                                                                                                                               |
| Operating altitude                          | 3000 m uten lastreduksjon                                                                                                                                                                                      |
| Mekanisk robusthet                          | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrasjoner kontaktor stengt: 6 Gn, 5...300 Hz<br>Støt kontaktor åpen: 9 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)<br>Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) |
| Høyde                                       | 170 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Bredde                                      | 200,5 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Dybde                                       | 171 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Vekt                                        | 3,83 kg                                                                                                                                                                                                        |

## Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 4,27 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 22 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 20 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 27 cm   |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| 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>                                                                                       |
| 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. |

## Garantiperiode

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