

## Mer om LC1F4004

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LC1F4004**

**LC1F: Kontaktorer til motordrift og til ikke-induktive belastninger. Merkestrøm**

EI-nummer: 4177549

EAN: 3389110122152



[Last ned produktdatablad for LC1F4004](#) [3D CAD Modell](#)

**Karakteristikk****Teknisk informasjon**

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Serie                          | TeSys                                        |
| Produktnavn                    | TeSys F                                      |
| Produkt eller type komponent   | Kontaktor                                    |
| Kortnavn utstyr                | LC1F                                         |
| Contact application            | Omsklast                                     |
| Driftskategori                 | AC-1                                         |
| Antall poler                   | 4P                                           |
| Power pole contact composition | 4 NO                                         |
| [Ue] merkespenning             | $\leq 1000$ V AC 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm      | 500 A 40 °C) på $\leq 440$ V AC AC-1         |

**Komplementær**

|                                          |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrespenning                            | 48...1000 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil<br>48...440 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 impulsspenning           | 8 kV                                                                                                                                                 |
| Overspenningskategori                    | III                                                                                                                                                  |
| [Ith] fri luft termisk strøm             | 500 A på $<40$ °C                                                                                                                                    |
| Irms rated making capacity               | 4000 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                |
| Rated breaking capacity                  | 3200 A i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                   |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 3600 A på $<40$ °C - 10 s<br>2400 A på $<40$ °C - 30 s<br>1700 A på $<40$ °C - 1 min<br>1200 A på $<40$ °C - 3 min<br>1000 A på $<40$ °C - 10 min    |
| Sikringsstørrelse                        | 400 A aM på $\leq 440$ V<br>500 A gG på $\leq 440$ V                                                                                                 |
| Gjennomsnittlig impedanse                | 0,26 mOhm - Ith 500 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               | 65 W AC-1                                                                                                                                            |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Control circuit voltage limits</b> | <p>Operasjonell: 0,85 - 1,1 U<sub>c</sub> AC 40...400 Hz<br/> Drop-out: 0,3 - 0,5 U<sub>c</sub> AC 40...400 Hz<br/> Operasjonell: 0,85 - 1,1 U<sub>c</sub> DC<br/> Drop-out: 0,2 - 0,35 U<sub>c</sub> 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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Varmeavgivelse</b>                 | <p>14 W<br/> 2,2...5,5 W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Driftstid</b>                      | <p>40...75 ms lukke for with LX1/LX9 coil<br/> 100...170 ms åpne for with LX1/LX9 coil<br/> 50...60 ms lukke for with LX4 coil<br/> 45...60 ms åpne for with LX4 coil<br/> 40...80 ms lukke for with LXE coil<br/> 6...54 ms åpne for with LXE coil</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Montering</b>                      | Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Standarder</b>                     | <p>JIS C8201-4-1<br/> IEC 60947-4-1<br/> IEC 60947-1<br/> EN 60947-4-1<br/> EN 60947-1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Produktsertifikater</b>            | <p>CB<br/> ABS<br/> DNV<br/> RMRoS<br/> LROS (Lloyds register of shipping)<br/> BV<br/> RINA<br/> UL<br/> CSA<br/> UKCA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tilkoblingsklemmer</b>             | <p>Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne<br/> tverrsnitt: 30 x 5 mm<br/> Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 2 kabel<br/> (kabler) 150 mm<sup>2</sup><br/> Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s)<br/> 1...4 mm<sup>2</sup>flexible without cable end<br/> Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...<br/> 4 mm<sup>2</sup>flexibel med<br/> Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s)<br/> 1...4 mm<sup>2</sup>flexible with cable end<br/> Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...<br/> 2,5 mm<sup>2</sup>solid uten<br/> Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...<br/> 4 mm<sup>2</sup><br/> Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...<br/> 4 mm<sup>2</sup><br/> Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...<br/> 2,5 mm<sup>2</sup>flexibel uten<br/> Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,25...<br/> 2,5 mm<sup>2</sup>flexibel med<br/> Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...<br/> 2,5 mm<sup>2</sup>solid uten</p> |
| <b>Tiltrekningsmoment</b>             | <p>Hovedstrøm: 35 N.m<br/> Styrekrets: 1,2 N.m<br/> Styrekrets: 0,6 N.m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Mekanisk levetid</b>               | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inrush power in VA</b>             | <p>1000...1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at<br/> 20 °C)with LX1/LX9 coil<br/> 920...1140 VA (at 20 °C)with LX4 coil<br/> 360...470 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with<br/> LXE coil<br/> 410...450 VA (at 20 °C)with LXE coil</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hold-in strømforbruk i VA</b>      | <p>12...18 VA<br/> 4...7,5 VA<br/> 4,5...7,0 VA<br/> 2,5...4,0 VA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bruksområde</b>                    | 2400 cyc/h 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilitetskode                         | LC1F                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Miljø</b>                                |                                                                                                                                                                                                                  |
| IP-grad                                     | IP20 forside med deksler i samsvar med IEC 60529<br>IP20 forside med deksler i samsvar med VDE 0106                                                                                                              |
| Protective treatment                        | TH                                                                                                                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur drift                  | -5...55 °C                                                                                                                                                                                                       |
| Omgivelsestemperatur for lagring            | -60...80 °C                                                                                                                                                                                                      |
| Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                      |
| Operating altitude                          | 3000 m uten lastreduksjon                                                                                                                                                                                        |
| Mekanisk robusthet                          | Vibrations contactor open: 1.5 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrasjoner kontaktor stengt: 5 Gn, 5...300 Hz<br>Støt kontaktor åpen: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)<br>Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) |
| Høyde                                       | 206 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Bredde                                      | 261 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Dybde                                       | 219 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Vekt                                        | 8 kg                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Packing Units</b>                        |                                                                                                                                                                                                                  |
| Enhetsstype forpakning 1                    | PCE                                                                                                                                                                                                              |
| Antall enheter forpakning 1                 | 1                                                                                                                                                                                                                |
| Forpakning 1 vekt                           | 9,712 kg                                                                                                                                                                                                         |
| Forpakning 1 høyde                          | 25,6 cm                                                                                                                                                                                                          |
| Forpakning 1 bredde                         | 25,4 cm                                                                                                                                                                                                          |
| Forpakning 1 lengde                         | 30,2 cm                                                                                                                                                                                                          |
| Enhetsstype forpakning 2                    | S03                                                                                                                                                                                                              |
| Antall enheter forpakning 2                 | 1                                                                                                                                                                                                                |
| Forpakning 2 vekt                           | 10,14 kg                                                                                                                                                                                                         |
| Forpakning 2 høyde                          | 30 cm                                                                                                                                                                                                            |
| Forpakning 2 bredde                         | 30 cm                                                                                                                                                                                                            |
| Forpakning 2 lengde                         | 40 cm                                                                                                                                                                                                            |
| Enhetsstype forpakning 3                    | P06                                                                                                                                                                                                              |
| Antall enheter forpakning 3                 | 10                                                                                                                                                                                                               |
| Forpakning 3 vekt                           | 106,6 kg                                                                                                                                                                                                         |
| Forpakning 3 høyde                          | 80 cm                                                                                                                                                                                                            |
| Forpakning 3 bredde                         | 80 cm                                                                                                                                                                                                            |
| Forpakning 3 lengde                         | 60 cm                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Offer Sustainability</b>                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktets miljøstatus                      | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                                                |
| REACH-regelverk                             | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                                                                                                                  |

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar<br><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. |
| <b>Garantiperiode</b>      |                                                                                                                            |
| Garanti                    | 18 months                                                                                                                  |