

## Mer om LC1F3304

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LC1F3304**

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

EI-nummer: 4176306

EAN: 3389110231144



Last ned produktdatablad for LC1F3304 3D CAD Modell

### Karakteristikk

#### Teknisk informasjon

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Serie                          | TeSys                                |
| Produktnavn                    | TeSys F                              |
| Produkt eller type komponent   | Kontaktor                            |
| Kortnavn utstyr                | LC1F                                 |
| Contactor application          | Omsk last                            |
| Driftskategori                 | AC-1                                 |
| Antall poler                   | 4P                                   |
| Power pole contact composition | 4 NO                                 |
| [Ue] merkespenning             | <= 1000 V AC 50/60 Hz<br><= 460 V DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm      | 400 A 40 °C) på <= 440 V AC AC-1     |

#### Komplementær

|  |  |
|--|--|
| Styrespenning                                | 24...1000 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 <span>spenning</span> | 8 kV   |
| Overspenningskategori                        | III  |
| [Ith] fri luft termisk strøm                 | 400 A (at 40 °C)   |
| Irms rated making capacity                   | 3300 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1  |
| Rated breaking capacity                      | 2640 A conforming to IEC 60947-4-1   |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm     | 2650 A 40 °C - 10 s<br>1800 A 40 °C - 30 s<br>1300 A 40 °C - 1 min<br>900 A 40 °C - 3 min<br>750 A 40 °C - 10 min                                    |
| Sikringsstørrelse                            | 400 A aM at <= 440 V<br>500 A gG at <= 440 V   |
| Gjennomsnittlig impedanse                    | 0.28 mOhm - Ith 400 A 50 Hz  |
| [Ui] isolasjonsspenning                      | 1000 V conforming to IEC 60947-4-1<br>1500 V conforming to VDE 0110 group C  |
| Power dissipation per pole                   | 44 WAC-1   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Control circuit voltage limits</b> | <p>Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz<br/> Drop-out: 0,35 - 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/> Operational: 85...275 V AC 50/60 Hz with LXE coil<br/> Drop-out: 0...60 V AC 50/60 Hz with LXE coil<br/> Operational: 85...418 V DC with LXE coil<br/> Drop-out: 0...45 V DC with LXE coil</p>  |
| <b>Varmeavgivelse</b>                 | <p>8 W<br/> 2.2...5.5 W</p>   |
| <b>Driftstid</b>                      | <p>40...65 ms lukke for with LX1/LX9 coil<br/> 100...170 ms åpne for with LX1/LX9 coil<br/> 40...50 ms lukke for with LX4 coil<br/> 40...65 ms åpne for with LX4 coil<br/> 40...80 ms closing for with LXE coil<br/> 6...54 ms opening for with LXE coil</p>  |
| <b>Montering</b>                      | Plate   |
| <b>Standarder</b>                     | <p>IEC 60947-4-1<br/> JIS C8201-4-1<br/> EN 60947-1<br/> IEC 60947-1<br/> EN 60947-4-1</p>  |
| <b>Produktsertifikater</b>            | <p>ABS<br/> CSA<br/> UL<br/> RMRoS<br/> DNV<br/> CB<br/> BV<br/> LROS (Lloyds register of shipping)<br/> RINA<br/> UKCA</p>   |
| <b>Tilkoblingsklemmer</b>             | <p>Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s)<br/> 240 mm<sup>2</sup><br/> Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 30 x 5 mm<br/> Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...<br/> 4 mm<sup>2</sup>flexibel uten<br/> Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...<br/> 4 mm<sup>2</sup>flexibel med<br/> Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...<br/> 4 mm<sup>2</sup>flexibel med<br/> Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...<br/> 2,5 mm<sup>2</sup>solid uten<br/> Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s)<br/> 1..4 mm<sup>2</sup><br/> Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s)<br/> 1..4 mm<sup>2</sup><br/> Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s)<br/> 0.2..2.5 mm<sup>2</sup>flexible without cable end<br/> Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s)<br/> 0.25..2.5 mm<sup>2</sup>flexible with cable end<br/> Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s)<br/> 0.2..2.5 mm<sup>2</sup>solid without cable end</p> |
| <b>Tiltrekningsmoment</b>             | <p>Power circuit: 35 N.m<br/> Control circuit: 1.2 N.m<br/> Control circuit: 0.6 N.m</p>  |
| <b>Mekanisk levetid</b>               | 10 Mcycles  |
| <b>Inrush power in VA</b>             | <p>600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil<br/> 655...803 VA (at 20 °C)with LX4 coil<br/> 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil<br/> 300...310 VA (at 20 °C)with LXE coil</p>  |
| <b>Hold-in strømforbruk i VA</b>      | <p>8...10 VA<br/> 3,68...4,53 VA<br/> 4,5...7,0 VA<br/> 2,5...4,0 VA</p>  |

|   |   |
|---|---|
| Bruksområde                                 | 2400 cyc/h på <55 °C  |
| Kompatibilitetskode                         | LC1F  |
| <b>Miljø</b>                                |   |
| IP-grad                                     | IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529<br>IP20 front face with shrouds conforming to 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 without derating   |
| Mekanisk robusthet                          | Vibraasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibraasjoner kontaktor stengt: 5 Gn, 5...300 Hz<br>Shocks contactor open: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)<br>Shocks contactor closed: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) |
| Høyde                                       | 206 mm  |
| Bredde                                      | 261 mm  |
| Dybde                                       | 219 mm  |
| Vekt  | 9,5 kg  |
| <b>Packing Units</b>                        |   |
| Enhetsstype forpakning 1                    | PCE   |
| Antall enheter forpakning 1                 | 1   |
| Forpakning 1 vekt                           | 10,192 kg   |
| Forpakning 1 høyde                          | 24 cm   |
| Forpakning 1 bredde                         | 25 cm   |
| Forpakning 1 lengde                         | 31,5 cm   |
| Enhetsstype forpakning 2                    | P06   |
| Antall enheter forpakning 2                 | 10  |
| Forpakning 2 vekt                           | 110,42 kg   |
| Forpakning 2 høyde                          | 77 cm   |
| Forpakning 2 bredde                         | 60 cm   |
| Forpakning 2 lengde                         | 80 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>  |
| Kvikksølv fri                               | Ja  |
| Informasjon om RoHS-unntak                  | <a href="#">Ja</a>  |
| Kinas RoHS-forskrift                        | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Miljøinformasjon</b>      | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>   |
| <b>Produktets livssyklus</b> | <a href="#">Informasjon om levetidslutt</a>  |
| <b>WEEE</b>                  | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| <b>Contractual warranty</b>  |  |
| <b>Garanti</b>               | 18 months  |