

## Mer om LC2D40A3R7

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LC2D40A3R7****Dreieretrv. 40A Elnk 440VACfj**

El-nummer: 4179719

EAN: 3389118341210

Last ned produktdatablad for LC2D40A3R7

**Karakteristikk****Teknisk informasjon**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                    | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktnavn                              | TeSys D                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produkt eller type komponent             | Dreieretningskontaktor                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kortnavn utstyr                          | LC2D                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contact application                      | Motor control<br>Omsklast                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                            | 440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hjelpekontakt sammensetning              | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] Nominell impulslenning            | 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                                                                                                    |
| Gjennomsnittlig impedanse                | 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ui] isolasjonsspenning</b>     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Elektrisk levetid</b>           | 1,5 Møycles 40 A AC-3 på Ue ≤ 440 V<br>1,4 Møycles 60 A AC-1 på Ue ≤ 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Power dissipation per pole</b>  | 2,4 W AC-3<br>5,4 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Front cover</b>                 | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Type låsing</b>                 | Mechanical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Montering</b>                   | Plate<br>Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Standarder</b>                  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Produktsertifikater</b>         | UL<br>GOST<br>CSA<br>CCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tilkoblingsklemmer</b>          | Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm <sup>2</sup> fleksibel uten<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibel uten<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm <sup>2</sup> fleksibel med<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibel med<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm <sup>2</sup> solid uten<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm <sup>2</sup> solid uten<br>Styrekrets: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten<br>Styrekrets: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten |
| <b>Tiltrekningsmoment</b>          | Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm<br>Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Driftstid</b>                   | 4...19 ms åpne<br>12...26 ms lukke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sikkerhet pålitelighet nivå</b> | B10d = 1369863 sykuser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 sykuser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Mekanisk levetid</b>            | 6 Møycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Bruksområde</b>                 | 3600 cyc/h på <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Komplementær</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Spiral teknologi</b>            | Uten innebygd suppressor modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Inrush power in VA</b>          | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C)<br>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hold-in strømforbruk i VA</b>   | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)<br>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Varmeavgivelse</b>              | 4...5 W på 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Auxiliary contacts type</b>     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Signale krets frekvens</b>      | 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Minimum brytestrøm</b>          | 5 mA for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Minimum switching voltage</b>   | 17 V for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Non-ov erlap time</b>           | 1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt<br>1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Isolasjonsmotstand</b>          | > 10 MOhm for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kontakt kompatibilitet</b>      | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kompatibilitetskode</b>         | LC2D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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