

## Mer om LC1D383P7

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LC1D383P7**

**LC1D: 3-polede kontaktorer med AC-spole til motordrift og ikke-induktive belastn**

EI-nummer: 4176733

EAN: 3389110805444



 Last ned produktdatablad for LC1D383P7  3D CAD Modell

### Karakteristikk

#### Teknisk informasjon

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Produktspekter               | TeSys d  |
| Serie                        | TeSys  |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor  |
| Kortnavn utstyr              | LC1D   |
| Contactor application        | Omsk last<br>Motor control   |
| Driftskategori               | AC-3<br>AC-1   |
| Kontrollkretstype            | AC på 50/60 Hz   |
| Antall poler                 | 3P   |
| Kontakttype                  | 3 NO   |
| [Ie] nominell driftsstrøm    | 50 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm<br>38 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm   |
| Motoreffekt kW               | 18,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>18,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>7,5 kW på 400V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>18,5 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)  |
| Motoreffekt hk               | 12 hp på 220...240 V AC 50/60 Hz for 3P i samsvar med CSA<br>12 hp på 220...240 V AC 50/60 Hz for 3P i samsvar med UL<br>25 hp på 380...400 V AC 50/60 Hz for 3P i samsvar med CSA<br>25 hp på 380...400 V AC 50/60 Hz for 3P i samsvar med UL<br>25 hp på 415...440 V AC 50/60 Hz for 3P i samsvar med CSA<br>25 hp på 415...440 V AC 50/60 Hz for 3P i samsvar med UL<br>25 hp på 660...690 V AC 50/60 Hz for 3P i samsvar med CSA<br>25 hp på 660...690 V AC 50/60 Hz for 3P i samsvar med UL |
| [Uc] control circuit voltage | 230 V AC 50/60 Hz  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Tilkoblingsklemmer</b> | <p>Control circuit: screw clamp terminal 1 x 1...<br/>4 mm<sup>2</sup>solid without cable end</p> <p>Control circuit: screw clamp terminal 2 x 1...<br/>4 mm<sup>2</sup>flexible without cable end</p> <p>Control circuit: screw clamp terminal 2 x 1...<br/>4 mm<sup>2</sup>solid without cable end</p> <p>Control circuit: screw clamp terminal 1 x 1...<br/>4 mm<sup>2</sup>flexible without cable end</p> <p>Control circuit: screw clamp terminal 1 x 1...<br/>4 mm<sup>2</sup>flexible with cable end</p> <p>Control circuit: screw clamp terminal 2 x 1...<br/>2.5 mm<sup>2</sup>flexible with cable end</p> <p>Control circuit: ring lugs (external diameter:<br/>8 mm)</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 x 2,5...<br/>10 mm<sup>2</sup>flexibel uten</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 x 2,5...<br/>10 mm<sup>2</sup>flexibel uten</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 x 1...10 mm<sup>2</sup>flexibel<br/>med</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 x 1,5...10 mm<sup>2</sup>solid<br/>uten</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 x 2,5...10 mm<sup>2</sup>solid<br/>uten</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 x 1,5...<br/>6 mm<sup>2</sup>flexibel med</p> <p>Hovedstrøm: ring lugs (yttre diameter: 10 mm)</p> |
|---------------------------|--|

### Komplementær

|  |  |
|--|--|
| <b>Spiral teknologi</b>                        | Uten innebygd toveis peak begrensende diode suppressor   |
| <b>Beskyttelsesdeksel</b>                      | Med  |
| <b>Auxiliary contacts type</b>                 | Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1<br>Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1   |
| <b>Hjelpkontakt sammensetning</b>              | 1 NO + 1 NC  |
| <b>Control circuit voltage limits</b>          | Drop-out: 0.3...0.6 U <sub>c</sub> at 50/60 Hz (at <60 °C)<br>Operational: 0.8...1.1 U <sub>c</sub> at 50 Hz (at <60 °C)<br>Operational: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> at 60 Hz (at <60 °C)  |
| <b>[Ui] isolasjonsspenning</b>                 | Styrekrets: 600 V CSA sertifisert<br>Styrekrets: 600 V UL sertifisert<br>Power circuit: 600 V CSA certified<br>Power circuit: 600 V UL certified<br>Styrekrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1<br>Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 |
| <b>[Uimp] Nominell impuls spenning</b>         | 6 kV conforming to IEC 60947   |
| <b>Overspenningskategori</b>                   | III  |
| <b>Montering</b>                               | Skinne<br>Plate  |
| <b>Flammehemming</b>                           | V1 i samsvar med UL 94   |
| <b>[Ue] merkespenning</b>                      | Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz  |
| <b>[I<sub>th</sub>] fri luft termisk strøm</b> | 10 A på <60 °C for styrekrets<br>50 A på <60 °C for hovedstrøm   |
| <b>Irms rated making capacity</b>              | 140 A AC for styrekrets i samsvar med IEC 60947-5-1<br>250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947   |
| <b>Rated breaking capacity</b>                 | 250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Sikringsstørrelse</b>                           | 10 A gG for styrekrets i samsvar med IEC 60947-5-1<br>63 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for power circuit<br>63 A gG på $\leq 690$ V koordinasjon type 2 for hovedstrøm |
| <b>Gjennomsnittlig impedanse</b>                   | 2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for hovedstrøm  |
| <b>Power dissipation per pole</b>                  | 3 WAC-3<br>5 WAC-1  |
| <b>Inrush power in VA</b>                          | 70 VA $\cos \phi$ 0.75 (at 20 °C)   |
| <b>Hold-in strømforbruk i VA</b>                   | 7 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0.3 (at 20 °C)<br>7.5 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0.3 (at 20 °C)  |
| <b>Driftstid</b>                                   | 4...19 ms opening<br>12...22 ms closing   |
| <b>Sikkerhet pålitelighet nivå</b>                 | B10d = 1369863 sykkluser kontakter med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1           |
| <b>Mekanisk levetid</b>                            | 15000000 sykkluser  |
| <b>Bruksområde</b>                                 | 3600 cyc/h 60 °C  |
| <b>Minimum brytestrøm</b>                          | 5 mA for control circuit  |
| <b>Minimum switching voltage</b>                   | 17 V for control circuit  |
| <b>Non-overlap time</b>                            | 1,5 ms på de-energitilførselen mellom NC og NO kontakter<br>1,5 ms på energitilførselen mellom NC og NO kontakter   |
| <b>Isolasjonsmotstand</b>                          | > 10 MOhm for control circuit   |
| <b>Høyde</b>                                       | 85 mm   |
| <b>Bredde</b>                                      | 45 mm   |
| <b>Dybde</b>                                       | 92 mm   |
| <b>Vekt</b>  | 0,38 kg   |
| <b>Miljø</b>                                       |   |
| <b>Standarder</b>                                  | EN 60947-5-1<br>EN 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508   |
| <b>Produktsertifikater</b>                         | LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>RINA<br>GOST<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>GL<br>BV<br>UKCA   |
| <b>IP-grad</b>                                     | IP2x i samsvar med IEC 60529<br>IP2x conforming to VDE 0106   |
| <b>Omgivelsestemperatur drift</b>                  | -5...60 °C  |
| <b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>            | -60...80 °C   |
| <b>Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret</b> | -40...70 °C at U <sub>c</sub>   |
| <b>Operating altitude</b>                          | 3000 m without derating   |
| <b>Brannmotstand</b>                               | 850 °C conforming to IEC 60695-2-1  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Støtmotstand</b>                 | 15 gn contactor closed<br>8 gn kontaktor åpnet   |
| <b>Vibrasjonsmotstand</b>           | 2 gn 5...300 Hz contactor opened<br>4 gn 5...300 Hz contactor closed   |
| <b>Varmeavgivelse</b>               | 2...3 W at 50/60 Hz for control circuit  |
| <b>Packing Units</b>                |  |
| <b>Enhetsstype forpakning 1</b>     | PCE  |
| <b>Antall enheter forpakning 1</b>  | 1  |
| <b>Forpakning 1 vekt</b>            | 375 g  |
| <b>Forpakning 1 høyde</b>           | 11,4 cm  |
| <b>Forpakning 1 bredde</b>          | 10,5 cm  |
| <b>Forpakning 1 lengde</b>          | 5,4 cm   |
| <b>Offer Sustainability</b>         |  |
| <b>Produktets miljøstatus</b>       | Green Premium miljømerket produkt  |
| <b>REACH-regelverk</b>              | <a href="#">REACH-erklæring</a>  |
| <b>REACH fri for SVHC</b>           | Ja   |
| <b>EU RoHS-direktiv</b>             | I samsvar<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>   |
| <b>Fri for giftige tungmetaller</b> | Ja   |
| <b>Kvikksølv fri</b>                | Ja   |
| <b>Informasjon om RoHS-unntak</b>   | <a href="#">Ja</a>   |
| <b>Kinas RoHS-forskrift</b>         | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>   |
| <b>Miljøinformasjon</b>             | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>   |
| <b>Produktets livssyklus</b>        | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>   |
| <b>WEEE</b>                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| <b>PVC-fri</b>                      | Ja   |
| <b>Contractual warranty</b>         |  |
| <b>Garanti</b>                      | 18 months  |