

# LC1D65008M7

4-polede kontaktorer med AC-spole til motordrift og til ikke induktive belastninger. LC1-D er vår mest anvendte standard industrikontaktorer.

EI-nummer: 4175699  
EAN: 3389110231793



## Teknisk informasjon

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Serie                        | TeSys  |
| Produktspekter               | TeSys Deca   |
| Produkt eller type komponent | Kontaktorer  |
| Kortnavn utstyr              | LC1D   |
| Driftskategori               | Omsk last  |
| Driftskategori               | AC-1   |
| Antall poler                 | 4P   |
| [Ue] merkespenning           | Hovedstrøm: $\leq 690$ V AC 25...400 Hz<br>Hovedstrøm: $\leq 300$ V DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm    | 80 A (ved $\leq 60$ °C) ved $\leq 440$ V AC AC-1 for hovedstrøm        |
| Styrespenning                | 220 V AC 50_60_HZ  |

## Komplementær

|  |  |
|--|--|
| Kompatibilitetskode                      | LC1D   |
| Kontakttype                              | 2 NO + 2 NC  |
| Beskyttelsesdeksel                       | Med  |
| [Ith] konvensjonell termisk strøm        | 80 A (ved 60 °C) for hovedstrøm  |
| Irms nominell innkoblingsevne            | 1000 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947  |
| Merkebryteevne                           | 1000 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947  |
| [Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 640 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm<br>900 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm<br>110 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm<br>260 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm |
| Sikringsstørrelse                        | 125 A gG ved $\leq 690$ V koordineringstype 1 for hovedstrøm<br>125 A gG ved $\leq 690$ V koordineringstype 2 for hovedstrøm                       |
| Gjennomsnittlig impedanse                | 1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz for hovedstrøm   |
| Effekttap per pol                        | 9,6 W AC-1   |
| [Ui] isolasjonsspenning                  | Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert<br>Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert<br>Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1                             |
| Overspenningskategori                    | III  |
| Forurensningsgrad                        | 3  |
| [Uimp] nominell impuls-spenning          | 6 KV i samsvar med IEC 60947   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Sikkerhet pålitelighet nivå    | B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1  |
| Mekanisk levetid               | 6 Mcycles  |
| Elektrisk levetid              | 1,4 Mcycles 80 A AC-1 ved $U_e \leq 440$ V   |
| Kontrollkretstype              | AC ved 50_60_HZ  |
| Spiral teknologi               | Uten innebygd suppressor modul   |
| Styrekretsens spenningsgrenser | 0,3 - 0,6 $U_c$ (-40...70 °C):Utkobling AC 50/60 Hz<br>0,8 - 1,1 $U_c$ (-40...60 °C):operasjonell AC 50 Hz<br>0,85 - 1,1 $U_c$ (-40...60 °C):operasjonell AC 60 Hz<br>1...1.1 $U_c$ (60...70 °C):operasjonell AC 50/60 Hz  |
| Starteffekt (VA)               | 140 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,75 (ved 20 °C)<br>160 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,75 (ved 20 °C)   |
| Hold-in strømforbruk i VA      | 13 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,3 (ved 20 °C)<br>15 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (ved 20 °C)   |
| Varmeavgivelse                 | 4...5 W ved 50/60 Hz   |
| Driftstid                      | 4...19 ms åpne<br>12...26 ms lukke   |
| Bruksområde                    | 3600 Cyc/H ved 60 °C   |
| Tilkoblingsklemmer             | Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse |
| Tiltrekningsmoment             | Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm<br>Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2<br>Hovedstrøm: 8 N.m - på skrutilkobling - kabel 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal skruhode4 mm<br>Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal skruhode4 mm<br>Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2   |
| Montering                      | Plate<br>Jernbane  |

## Miljø

|   |  |
|---|--|
| Standarder                                  | 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 60947-4-1  |
| Produktsertifikater                         | RINA[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RET  |
| IP-grad                                     | IP20 forside i samsvar med IEC 60529   |
| Overflatebeskyttelse                        | TH i samsvar med IEC 60068-2-30  |
| Klimatisk bestandighet                      | I samsvar med IACS E10 eksponering for varme og fuktighet  |
| Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret | -40...60 °C<br>60...70 °C med effektreduksjon  |
| Driftshøyde                                 | 0...3000 m   |
| Brannmotstand                               | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1   |
| Flammehemming                               | V1 i samsvar med UL 94   |
| Mekanisk robusthet                          | Støt kontaktor åpen ( 8 Gn for 11 ms)<br>Støt kontaktor stengt ( 10 Gn for 11 ms)<br>Vibrasjoner kontaktor åpnet ( 2 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibrasjoner kontaktor stengt ( 3 Gn, 5...300 Hz) |
| Høyde                                       | 127 Mm   |
| Bredde                                      | 85 Mm  |
| Dybde                                       | 125 Mm   |
| Vekt  | 1,45 Kg  |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 15,200 Cm |
| Pakke 1 Bredde           | 11,200 Cm |
| Pakke 1 Lengde           | 13,500 Cm |
| Pakke 1 Vekt             | 1,479 Kg  |
| Enhetstype pakke 2       | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 5         |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 Cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 Cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 Cm |
| Pakke 2 Vekt             | 7,631 Kg  |

## Bærekraftig

|  |   |
|--|---|
| Andel som kan resirkuleres, i %                | 76  |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 70 kg CO2 eq.   |
| Klimafotavtrykk fra produksjon                 | 9.23368400909753  |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]     | 9 kg CO2 eq.  |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon               | 0.18215610334927448   |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]      | 0.2 kg CO2 eq.  |
| Klimafotavtrykk fra installasjon               | 0.26117718842388454   |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]      | 0.3 kg CO2 eq.  |
| Bruk karbonfotavtrykk                          | 56.91943840579708   |
| REACH fri for SVHC                             | Ja  |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]  | 57 kg CO2 eq.   |
| Fri for giftige tungmetaller                   | Ja  |
| Kvikksølvfri                                   | Ja  |
| Sustainable packaging                          | Nei   |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden      | 3.444713035648395   |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 3 kg CO2 eq.  |
| Miljøinformasjon                               | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>  |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 70  |
| Emballasje med resirkulert papp                | Ja  |
| Emballasje uten plast                          | Ja  |
| REACH-forordningen                             | Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene <a href="#">↗</a>                           |
| EUs RoHS-direktiv                              | Kompatibel <a href="#">↗</a>  |
| PVC-fri  | Ja  |
| Produktets livssyklus                          | Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer   |
| Tilbaketakning                                 | Ja  |
| WEEE-merking                                   | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CZ |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garanti (i måneder) | 18 |
|---------------------|----|

Product Life Status : **Commercialised**