



## Kontaktor 40AC3 Elink 110VAC

El-nummer:  
4179990 LC1D40AF7

EAN: 3389119408356

### Produktdata

|                              |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                                |
| Produktspekter               | TeSys Deca                                                                                                                                                         |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor                                                                                                                                                          |
| Kortnavn på utstyr           | LC1D                                                                                                                                                               |
| driftskategori               | Omsk last<br>Motor control                                                                                                                                         |
| Driftskategori               | AC-4<br>AC-1<br>AC-3<br>AC-3e                                                                                                                                      |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                 |
| [Ue] merkespenning           | Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz<br>Hovedstrøm: <= 300 V DC                                                                                                     |
| [Ie] nominell driftsstrøm    | 60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm<br>40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm<br>40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm |
| [Uc] control circuit voltage | 110 V AC 50_60_HZ                                                                                                                                                  |

### Teknisk data

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motoreffekt kW               | 18,5 kW at 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>11 kW at 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>22 kW at 415...440 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>22 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>30 kW at 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>9 kW at 400V AC 50_60_HZ (AC-4)<br>18,5 kW at 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>11 kW at 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>22 kW at 415...440 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>22 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>30 kW at 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) |
| Motoreffekt hk               | 5 hp at 230/240 V AC 50_60_HZ for 1 fase motors<br>10 hp at 230/240 V AC 50_60_HZ for 3 faser motors<br>30 hp at 575/600 V AC 50_60_HZ for 3 faser motors<br>10 hp at 200/208 V AC 50_60_HZ for 3 faser motors<br>3 hp at 115 V AC 50_60_HZ for 1 fase motors<br>30 hp at 460/480 V AC 50_60_HZ for 3 faser motors                                                                                                                                                         |
| Kompatibilitetskode          | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| kontakttype                  | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beskyttelsesdeksel           | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ith] fri luft termisk strøm | 10 A (at 60 °C) for signalkrets<br>60 A (at 60 °C) for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>merkeslutteve Irms</b>                        | 140 A AC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1<br>800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947                                                                                |
| <b>merkebryteeve</b>                             | 800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                |
| <b>[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm</b> | 320 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm<br>720 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm<br>72 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm<br>165 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm<br>100 A - 1 s for signalkrets<br>120 A - 500 ms for signalkrets<br>140 A - 100 ms for signalkrets |
| <b>sikringsstørrelse</b>                         | 10 A gG for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1<br>80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm<br>80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm                                                                              |
| <b>gjennomsnittlig impedanse</b>                 | 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                             |
| <b>effekttap per pol</b>                         | 2,4 W AC-3<br>5,4 W AC-1<br>2,4 W AC-3e                                                                                                                                                                                                              |
| <b>[UI] isolasjonsspenning</b>                   | Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert<br>Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert<br>Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1<br>Signalkrets: 600 V CSA sertifisert<br>Signalkrets: 600 V UL sertifisert<br>Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1    |
| <b>Overspenningskategori</b>                     | III                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Forurensningsgrad</b>                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>[Uimp] Nominell impulsspenning</b>            | 6 kV i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>sikkerhet pålitelighet nivå</b>               | 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                                                                          |
| <b>Mekanisk levetid</b>                          | 6 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>elektrisk levetid</b>                         | 1,4 Mcycles 60 A AC-1 på Ue <= 440 V<br>1,5 Mcycles 40 A AC-3 på Ue <= 440 V<br>1,5 Mcycles 40 A AC-3e på Ue <= 440 V                                                                                                                                |
| <b>kontrollkretstype</b>                         | AC på 50_60_HZ Standard                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>spiral teknologi</b>                          | Uten innebygd suppressor modul                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>styrekretsens spenningsgrenser</b>            | 0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz<br>0,8 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 50 Hz<br>0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 60 Hz<br>1...1.1 Uc (60...70 °C):operasjonell AC 50/60 Hz                                         |
| <b>starteffekt (VA)</b>                          | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                                                                                         |
| <b>Hold-in strømforbruk i VA</b>                 | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                             |
| <b>Varmeavgivelse</b>                            | 4...5 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>driftstid</b>                                 | 4...19 ms åpne<br>12...26 ms lukke                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bruksområde</b>                               | 3600 cyc/h at 60 °C                                                                                                                                                                                                                                  |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tilkoblingsklemmer          | Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Solid uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Solid uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Solid uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: 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 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<br>Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2<br>Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hjelpekontakt sammensetning | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| hjelpekontakttype           | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Signalkrets frekvens        | 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| minimum brytespenning       | 17 V for signalkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| minimum brytestrøm          | 5 mA for signalkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Isolasjonsmotstand          | > 10 MOhm for signalkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ingen overlappende tid      | 1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt<br>1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montering                   | Skinne<br>Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Miljø

|                                             |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                                  | EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 60947-4-1<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ<br>IEC 60335-1:Clause 30.2 |
| Produktsertifikater                         | CCC<br>UL<br>CB Scheme<br>CSA<br>CE<br>UKCA<br>Marine<br>EAC                                                                                                                      |
| IP-grad                                     | IP20 forside i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                              |
| overflatebeskyttelse                        | TH i samsvar med IEC 60068-2-30                                                                                                                                                   |
| klimatiske tåle                             | i samsvar med IACS E10 exposure to damp heat<br>i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat                                                                |
| 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 | Vibrasjoner kontaktor åpen ( 2 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibrasjoner kontaktor stengt ( 4 Gn, 5...300 Hz)<br>Støt kontaktor stengt ( 15 Gn for 11 ms)<br>Støt kontaktor åpen ( 10 Gn for 11 ms) |
| Høyde              | 122 mm                                                                                                                                                                                   |
| Bredde             | 55 mm                                                                                                                                                                                    |
| Dybde              | 120 mm                                                                                                                                                                                   |
| Vekt               | 0,85 kg                                                                                                                                                                                  |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 6,300 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 13,500 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 15,200 cm |
| Package 1 Weight         | 940,700 g |
| Enhetsstype pakke 2      | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 10        |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 10,300 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | ID |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|



## Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)



### Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet

61

## Use Better



### Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp

Ja

Emballasje uten plast

Nei

[EU RoHS-direktiv](#)

I samsvar

REACH-regelverk

[REACH-erklæring](#)

PVC-fri

Ja

## Use Again



### Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus

[Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning

No

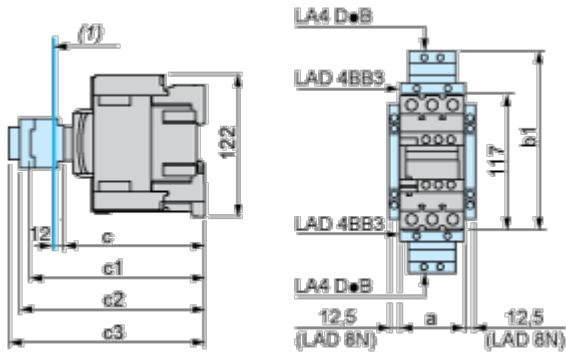
WEEE Label



Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

Dimensions

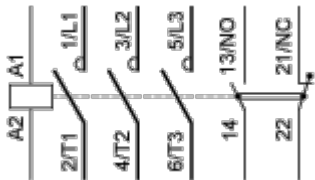


(1) Minimum electrical clearance

| LC1 |                                    | D40A...D65A |
|-----|------------------------------------|-------------|
| a   |                                    | 55          |
| b1  | with LA4 D•2                       | –           |
|     | with LA4 DB3 or LAD 4BB3           | 136         |
|     | with LA4 DF, DT                    | 157         |
|     | with LA4 DM, DW, DL                | 166         |
| c   | without cover or add-on blocks     | 118         |
|     | with cover, without add-on blocks  | 120         |
| c1  | with LAD N (1 contact)             | –           |
|     | with LAD N or C (2 or 4 contacts)  | 150         |
| c2  | with LA6 DK10, LAD 6DK             | 163         |
| c3  | with LAD T, R, S                   | 171         |
|     | with LAD T, R, S and sealing cover | 175         |

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

