

# Produktdatablad

Specifikationer



## Kontaktor, TeSys deca, 3P(3 NO), AC-3/AC-3e, 400V, 65A, 24V DC standard spole, skrueklemme terminaler

El-nr.:

7522510220

LC1D65ABD

EAN-nr: 3389119409094

## Egenskaber

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Sortiment                    | TeSys<br>"TeSys Deca"   |
| Produktserie                 | "TeSys Deca"  |
| Produkttype                  | Kontaktor   |
| Enhedsforkortelse            | LC1D  |
| til kobling af               | Motor kontrol<br>Resistive load   |
| Anvendelseskategori          | "AC-4"<br>AC-1<br>AC-3<br>"AC-3e"   |
| Beskrivelse af poler         | 3P  |
| [Ue] Nominel driftsspænding  | Effekt kredsløb: <= 690 V AC 25...400 Hz<br>Effekt kredsløb: <= 300 V DC  |
| [Ie] Nominelt strømforbrug   | 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effekt kredsløb<br>65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effekt kredsløb<br>65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC "AC-3e" for effekt kredsløb |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V DC   |

## Produktinformationer

|  |   |
|--|---|
| motoreffekt i kW                         | 11 kW at 400 V AC 50/60 Hz ("AC-4")<br>18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz ("AC-3e")<br>30 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz ("AC-3e")<br>37 kW at 500 V AC 50/60 Hz ("AC-3e")<br>37 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") |
| motoreffekt i hp                         | 40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors<br>5 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors<br>10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors<br>20 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors<br>20 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors<br>50 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors   |
| Kompatibilitetskode                      | LC1D  |
| pole kontakt composition                 | 3 NO  |
| beskyttelsesdæksel                       | Med   |
| [Ith] traditionel udendørs termisk strøm | 10 A (at 60 °C) for signal kredsløb<br>80 A (at 60 °C) for effekt kredsløb  |
| Mærkeslutteevne Irms                     | 140 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1<br>1000 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>mærkebrydeevne</b>                 | 1000 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947  |
| <b>[Icw] nominal modstand</b>         | 640 A 40 °C - 10 s for effekt kredsløb<br>900 A 40 °C - 1 s for effekt kredsløb<br>110 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb<br>260 A 40 °C - 1 min for effekt kredsløb<br>100 A - 1 s for signal kredsløb<br>120 A - 500 ms for signal kredsløb<br>140 A - 100 ms for signal kredsløb  |
| <b>tilhørende sikringsstørrelse</b>   | 10 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1<br>125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb<br>125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb  |
| <b>Impedans</b>                       | 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for effekt kredsløb  |
| <b>effekttab i pr. pol</b>            | 9,6 W AC-1<br>6,3 W AC-3<br>6,3 W "AC-3e"  |
| <b>[Ui] Isolationsspænding</b>        | Effekt kredsløb: 600 V CSA certifieret<br>Effekt kredsløb: 600 V UL certifieret<br>Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1<br>Signal kredsløb: 600 V CSA certifieret<br>Signal kredsløb: 600 V UL certifieret<br>Effekt kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1   |
| <b>Overspændingskategori</b>          | III  |
| <b>Forureningsgrad</b>                | 3  |
| <b>[Uimp] impulsmodstandsspænding</b> | 6 kV i henhold til IEC 60947   |
| <b>safety reliability niveau</b>      | "B10d" = 1369863 kredsløb kontaktor med nominal belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"<br>"B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"   |
| <b>Mekanisk holdbarhed</b>            | 10 Mcyklus   |
| <b>elektrisk holdbarhed</b>           | 0,5 Mcyklus 80 A AC-1 på Ue <= 440 V<br>1,45 Mcyklus 65 A AC-3 på Ue <= 440 V<br>1,45 Mcyklus 65 A "AC-3e" på Ue <= 440 V  |
| <b>kontrol strømkreds type</b>        | DC standard  |
| <b>kul technology</b>                 | Built-in bi-retnings peak limiting diode suppressor  |
| <b>styrekredsens spændingsgrænser</b> | 0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):drop-out DC<br>0.75...1.25 Uc (-40...60 °C):operational DC<br>"1...1.25 Uc" (60...70 °C):operational DC   |
| <b>indkoblingseffekt i W</b>          | 19 W 20 °C)  |
| <b>Holdetid strømforbrug i W</b>      | 7,4 W ved 20 °C  |
| <b>driftstid</b>                      | 50 ±15 % ms lukning<br>16...24 ms åben   |
| <b>tidskonstant</b>                   | 34 millisekund   |
| <b>Maximum operating rate</b>         | 3600 cyc/h at 60 °C  |
| <b>tilslutningsklemmer</b>            | Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle<br>Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle<br>Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle<br>Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle<br>Styrekredsløb: skrueklemmer 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle<br>Styrekredsløb: skrueklemmer 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle<br>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle<br>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Uden kabeltylle<br>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle<br>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltylle<br>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle<br>Effekt kredsløb: skrue forbindelse 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stiv Uden kabeltylle |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>tilspændingsmoment</b>            | Styrekredsløb: 1,7 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm<br>Styrekredsløb: 1,7 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - med skruetrækker Philips No 2<br>Effekt kredsløb: 8 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - kabel 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm<br>Effekt kredsløb: 5 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm<br>Styrekredsløb: 1,7 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - med skruetrækker pozidriv nr. 2<br>Effekt kredsløb: 2,5 N.m - på EverLink BTR skrue konnektorer - med skruetrækker pozidriv nr. 2 |
| <b>auxiliary kontakt composition</b> | 1 NO + 1 NC   |
| <b>hjælpekontakttype</b>             | type mekaniskly linked 1 NO + 1 NC i henhold til IEC 60947-5-1<br>type intern kontakt 1 NC i henhold til IEC 60947-4-1  |
| <b>signalkredsfrekvens</b>           | 25...400 Hz   |
| <b>minimum spænding</b>              | 17 V for signal kredsløb  |
| <b>minimum sluttestrøm</b>           | 5 mA for signal kredsløb  |
| <b>isolationsmodstand</b>            | > 10 MOhm for signal kredsløb   |
| <b>ingen overlappende tid</b>        | 1,5 milisekund på de-energinisering mellem NC og NO kontakt<br>1,5 milisekund på energien mellem NC og NO kontakt   |
| <b>Montagetilbehør</b>               | Plade<br>Skinne   |

## Miljø

|  |  |
|--|--|
| <b>standarder</b>                                      | 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  |
| <b>Produktcertificeringer</b>                          | CCC<br>UL<br>"CB Scheme"<br>CSA<br>CE<br>"UKCA"<br>Marine<br>EAC   |
| <b>IP kapslingsklasse</b>                              | IP20 Fronten i henhold til IEC 60529   |
| <b>beskyttelsesbehandling</b>                          | TH i henhold til IEC 60068-2-30  |
| <b>climatic medstand</b>                               | i henhold til IACS E10 exposure til damp heat<br>i henhold til IEC 60947-1 Annex Q category D exposure til damp heat   |
| <b>tilladelig omgivelsestemperatur omkring enheden</b> | -40...60 °C<br>60...70 °C med derating   |
| <b>driftshøjde</b>                                     | 0...3000 m   |
| <b>brandmodstand</b>                                   | 850 °C i henhold til IEC 60695-2-1   |
| <b>flammemodstand</b>                                  | V1 i henhold til UL 94   |
| <b>Mekanisk robusthed</b>                              | Vibrationer kontaktor åben (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibrationer kontaktor lukket (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Sjok kontaktor lukket (15 Gn til 11 ms)<br>Sjok kontaktor åben (10 Gn til 11 ms) |
| <b>Højde</b>   | 122 mm   |
| <b>bredde</b>  | 55 mm  |
| <b>Dybde</b>   | 120 mm   |

---

|      |          |
|------|----------|
| Vægt | 0,935 kg |
|------|----------|

## Forpakkingsinformation

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Enhedstype af pakke 1 | PCE |
|-----------------------|-----|

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Antal enheder i pakke 1 | 1 |
|-------------------------|---|

---

|               |        |
|---------------|--------|
| Pakke 1 Højde | 6,2 cm |
|---------------|--------|

---

|                |         |
|----------------|---------|
| Pakke 1 Længde | 13,5 cm |
|----------------|---------|

---

|                  |         |
|------------------|---------|
| Package 1 Length | 15,2 cm |
|------------------|---------|

---

|              |         |
|--------------|---------|
| Pakke 1 Vægt | 984,0 g |
|--------------|---------|

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Enhedstype af pakke 2 | S02 |
|-----------------------|-----|

---

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Antal enheder i pakke 2 | 10 |
|-------------------------|----|

---

|               |         |
|---------------|---------|
| Pakke 2 Højde | 15,0 cm |
|---------------|---------|

---

|                |         |
|----------------|---------|
| Pakke 2 Bredde | 30,0 cm |
|----------------|---------|

---

|                |         |
|----------------|---------|
| Pakke 2 Længde | 40,0 cm |
|----------------|---------|

---

|              |          |
|--------------|----------|
| Pakke 2 Vægt | 10,39 kg |
|--------------|----------|

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Enhedstype af pakke 3 | P06 |
|-----------------------|-----|

---

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Antal enheder i pakke 3 | 160 |
|-------------------------|-----|

---

|               |         |
|---------------|---------|
| Pakke 3 Højde | 77,0 cm |
|---------------|---------|

---

|                |         |
|----------------|---------|
| Pakke 3 Bredde | 80,0 cm |
|----------------|---------|

---

|                |         |
|----------------|---------|
| Pakke 3 Længde | 60,0 cm |
|----------------|---------|

---

|              |           |
|--------------|-----------|
| Pakke 3 Vægt | 174,74 kg |
|--------------|-----------|

## Logistik informationer

---

|                 |    |
|-----------------|----|
| Oprindelsesland | FR |
|-----------------|----|

## Garanti

---

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

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

### Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

82

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Overensstemmende

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

PVC fri

Ja

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

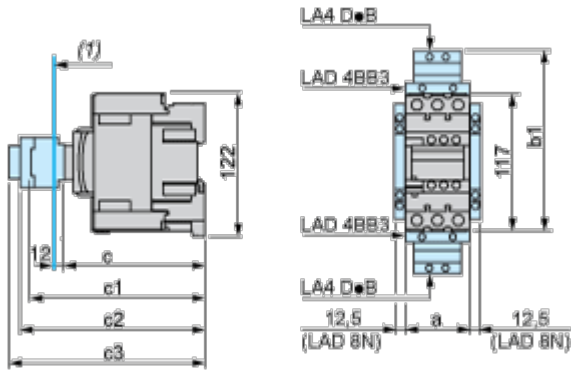
WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

| LC1 |                                    | D40A...D65A |
|-----|------------------------------------|-------------|
| a   |                                    | 55          |
| b1  | with LAD 4BB3                      | 136         |
|     | with LA4 DF, DT                    | 157         |
| 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                      | 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

---

