



## LC1DT60A3BD (41 720 41)

Kont. 4NO 60AC1 Elink 24VDC fj



[Last ned produktdatablad for LC1DT60A3BD](#)

[Endre dine utvalgskriterier](#) [Produktliste](#)

Finn andre produkter og  
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

[Karakteristikk](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                     | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produkt navn                              | TeSys D                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkt eller komponent type              | Kontaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kortnavn utstyr                           | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contactor application                     | Omsk last                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Driftskategori                            | AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Antall poler                              | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kontakttype                               | 4 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ue] merkespenning                        | <= 690 V AC 25...400 Hz for hovedstrøm<br><= 300 V DC for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ie] nominell driftsstrøm                 | 60 A (<= 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kontrollkretstype                         | DC Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Styrespenning                             | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hjelpekontakt sammensetning               | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] Nominell impulsspenning            | Conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Overspenningskategori                     | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ith] fri luft termisk strøm              | 60 A på <= 60 °C for hovedstrøm<br>10 A på <= 60 °C for signalling circuit                                                                                                                                                                                                                           |
| Irms rated making capacity                | 800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947<br>140 A AC for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                  |
| Rated breaking capacity                   | 800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm | 100 A 1 s signalling circuit<br>120 A 500 ms signalling circuit<br>140 A 100 ms signalling circuit<br>320 A <= 40 °C 10 s hovedstrøm<br>720 A <= 40 °C 1 s hovedstrøm<br>72 A <= 40 °C 10 min hovedstrøm<br>165 A <= 40 °C 1 min hovedstrøm                                                          |
| Sikringsstørrelse                         | 80 A gG på <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm<br>80 A gG på <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm<br>10 A gG for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                       |
| Gjennomsnittlig impedanse                 | 1.6 mOhm på 50 Hz - Ith 60 A for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] isolasjonsspenning                   | 600 V for hovedstrøm certifications CSA<br>600 V for hovedstrøm certifications UL<br>690 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1<br>690 V for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-1<br>600 V for signalling circuit certifications CSA<br>600 V for signalling circuit certifications UL |
| Elektrisk levetid                         | 1.4 Mcycles 60 A AC-1 at Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Power dissipation per pole                | 5.8 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beskyttelsesdeksel                        | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Montering                                 | Plate<br>Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Standarder                                | UL 508<br>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                                                                                                                                                                                                          |
| Produktsertifikater                       | BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tilkoblingsklemmer</b>          | Styrekrets: fjærklemmer 1 cable(s) 2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Styrekrets: fjærklemmer 2 cable(s) 2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Power circuit : spring clamp terminal 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end<br>Power circuit : spring clamp terminal 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid - without cable end<br>Power circuit : spring clamp terminal 2 cable(s) 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid - without cable end<br>Power circuit : spring clamp terminal 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end<br>Power circuit : spring clamp terminal 2 cable(s) 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end<br>Power circuit : spring clamp terminal 2 cable(s) 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end |
| <b>Tiltrekningsmoment</b>          | Hovedstrøm: 8 N.m - on skrutilkobling - cable 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm<br>Power circuit : 5 N.m - on screw clamp terminals - cable 2.5...25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Driftstid</b>                   | 16...24 ms opening<br>Closing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sikkerhet pålitelighet nivå</b> | B10d = 1369863 sykluser contactor with nominal load i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 sykluser contactor with mechanical load i samsvar med EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mekanisk levetid</b>            | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bruksområde</b>                 | 3600 cyc/h på <= 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Komplementær



|                                       |                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spiral teknologi</b>               | Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor                                                                           |
| <b>Control circuit voltage limits</b> | 0.1...0.3 Uc drop-out at 60 °C, DC<br>0.75...1.25 Uc operational at 60 °C, DC                                                |
| <b>Tidskonstant</b>                   | 34 ms                                                                                                                        |
| <b>Inrush power in W</b>              | 19 W på 20 °C                                                                                                                |
| <b>Hold-in strømforbruk i W</b>       | 7.4 W på 20 °C                                                                                                               |
| <b>Auxiliary contacts type</b>        | Type mechanically linked (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 signalling circuit                                                                                                  |
| <b>Minimum switching voltage</b>      | 17 V for signalling circuit                                                                                                  |
| <b>Non-overlap time</b>               | 1.5 ms on de-energisation (between NC and NO contact)<br>1.5 ms on energisation (between NC and NO contact)                  |
| <b>Isolasjonsmotstand</b>             | > 10 MOhm for signalling circuit                                                                                             |

## Miljø



|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>IP-grad</b>                          | IP20 front face conforming to IEC 60529 |
| <b>Protective treatment</b>             | TH i samsvar med IEC 60068-2-30         |
| <b>Forurensninggrad</b>                 | 3                                       |
| <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 Uc                                                                                                                                                              |
| <b>Operating altitude</b>                          | 3000 m uten derating in temperature                                                                                                                                            |
| <b>Brannmotstand</b>                               | 850 °C i henhold til IEC 60695-2-1                                                                                                                                             |
| <b>Flammehemming</b>                               | V1 i samsvar med UL 94                                                                                                                                                         |
| <b>Mekanisk robusthet</b>                          | Vibrations contactor open 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrations contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz<br>Shocks contactor open 10 Gn for 11 ms<br>Shocks contactor closed 15 Gn for 11 ms |
| <b>Høyde</b>                                       | 122 mm                                                                                                                                                                         |
| <b>Bredde</b>                                      | 70 mm                                                                                                                                                                          |
| <b>Dybde</b>                                       | 120 mm                                                                                                                                                                         |
| <b>Vekt</b>                                        | 1.165 kg                                                                                                                                                                       |