

## LC1D258BD (41 764 96)

4-polede kontaktorer med DC-spole til motordrift og til ikke induktive belastninger. LC1-D er vår mest anvendte standard industrikontaktor. Merkestrøm AC-1 drift: 20-200 A



### Hovedkarakteristikk

|  |  |
|--|--|
| Serie  | TeSys  |
| Produkt navn                                 | TeSys D  |
| Produkt eller komponent type                 | Kontaktor  |
| Kallenavn på utstyr                          | LC1D   |
| Contactor application                        | Omsk last  |
| Utnyttelsekategori                           | AC-1   |
| Antall poler                                 | 4P   |
| Pole contact composition                     | 2 NO + 2 NC  |
| [Ue] merkespenning                           | $\leq 690$ V AC 25...400 Hz for hovedstrøm<br>$\leq 300$ V DC for hovedstrøm   |
| [Ie] nominell driftsstrøm                    | 40 A ( $\leq 60$ °C) på $\leq 440$ V AC AC-1 for hovedstrøm  |
| Kontrollkretstype                            | DC Standard  |
| Styrespenning                                | 24 V DC  |
| Auxiliary contact composition                | 1 NO + 1 NC  |
| [Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span> | 6 kV i samsvar med IEC 60947   |
| Overspenningskategori                        | III  |
| [Ith] konvensjonell fri luft termisk strøm   | 40 A på $\leq 60$ °C for hovedstrøm<br>10 A på $\leq 60$ °C for signalling circuit   |
| Irms rated making capacity                   | 450 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                      | 450 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947  |
| [Icw] rated short-time withstand current     | 120 A $\leq 40$ °C 1 min hovedstrøm<br>240 A $\leq 40$ °C 10 s hovedstrøm<br>380 A $\leq 40$ °C 1 s hovedstrøm<br>50 A $\leq 40$ °C 10 min hovedstrøm<br>100 A 1 s signalling circuit<br>120 A 500 ms signalling circuit<br>140 A 100 ms signalling circuit  |
| Sikringsstørrelse                            | 40 A gG på $\leq 690$ V coordination type 2 for hovedstrøm<br>63 A gG på $\leq 690$ V coordination type 1 for hovedstrøm<br>10 A gG for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1   |
| Gjennomsnittlig impedanse                    | 2 mOhm på 50 Hz - Ith 40 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 40 A AC-1 at Ue $\leq 440$ V   |
| Power dissipation per pole                   | 3.2 W AC-1   |
| Beskyttelsesdeksel                           | Med  |

&nbsp;Informasjonen i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Denne dokumentasjonen er ikke tenkt som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige og fullstendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hetter for misbruk av innværende opplysninger.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Monteringsstøtte          | Plate<br>Skinne  |
| Standarder                | EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14  |
| Produktsertifikater       | BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>GOST<br>RINA<br>UL<br>LROS  |
| Tilkoblinger - terminaler | Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - med cable end<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - med cable end<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid - uten cable end<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid - uten cable end<br>Hovedstrøm: connector 1 cable(s) 2.5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Hovedstrøm: connector 2 cable(s) 2.5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Hovedstrøm: connector 1 cable(s) 2.5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - med cable end<br>Hovedstrøm: connector 2 cable(s) 2.5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - med cable end<br>Hovedstrøm: connector 1 cable(s) 2.5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid - uten cable end<br>Hovedstrøm: connector 2 cable(s) 2.5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid - uten cable end |
| Tiltrekningsmoment        | Styrekrets: 1.7 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm<br>Styrekrets: 1.7 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2<br>Hovedstrøm: 1.8 N.m - on connector - with screwdriver flat Ø 6 mm<br>Hovedstrøm: 1.8 N.m - on connector - with screwdriver Philips No 2   |
| Driftstid                 | 53.55...72.45 ms closing<br>16...24 ms opening   |
| Safety reliability level  | 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   |
| Mechanical durability     | 30 Mcycles   |
| Bruksområde               | 3600 cyc/h på ≤ 60 °C  |

## Alternativer

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Coil technology                | Built-in bidirectional peak limiting diode suppressor  |
| Control circuit voltage limits | 0,1 - 0,25 U <sub>c</sub> på 60 °C drop-out<br>0,7 - 1,25 U <sub>c</sub> på 60 °C operational                                |
| Tidskonstant                   | 28 ms  |
| Inrush power in W              | 5.4 W på 20 °C   |
| Hold-in power consumption in W | 5.4 W på 20 °C   |
| Auxiliary contacts type        | 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 |
| Signalling circuit frequency   | 25...400 Hz  |
| Minimum brytestrøm             | 5 mA for signalling circuit  |
| Minimum switching voltage      | 17 V for signalling circuit  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Non-overlap time   | 1.5 ms on de-energisation (between NC and NO contact)<br>1.5 ms on energisation (between NC and NO contact) |
| Isolasjonsmotstand | > 10 MOhm for signalling circuit  |

## Miljø

|   |   |
|---|---|
| IP-grad                                     | IP2x forside i samsvar med IEC 60529  |
| protective treatment                        | TH i samsvar med IEC 60068-2-30   |
| Forurensninggrad                            | 3   |
| ambefalt temperatur ved drift               | -20...60 °C   |
| omgivelsestemperatur for oppbevaring        | -60...80 °C   |
| tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret | -40...70 °C at Uc   |
| operating altitude                          | 3000 m uten derating in temperature   |
| brannmotstand                               | 850 °C i henhold til IEC 60695-2-1  |
| flammehemming                               | V1 i samsvar med UL 94  |
| mekanisk robusthet                          | Vibrations contactor open 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrations contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz<br>Shocks contactor closed 15 Gn for 11 ms<br>Shocks contactor open 8 Gn for 11 ms |
| høyde                                       | 91 mm   |
| bredde                                      | 45 mm   |
| dybde                                       | 107 mm  |
| vekt  | 0.585 kg  |

## Bærekraftig

|                        |   |
|------------------------|---|
| Bærekraftig            | Green Premium produkt   |
| RoHS (datokode: YYWW)  | Compliant - since 0702 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                  | Reference not containing SVHC above the threshold                     |
| Produktets miljøprofil | Tilgjengelig  |
| Destruksjons-instruks  | Krever ingen spesiell avfallshåndtering                               |

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [schneider](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LU9M1](#) [7D](#) [7S](#) [7XA1](#) [FNQR2](#) [8501RS44V24](#) [8501RSD14P14V51](#) [8501XO20V03Y414](#) [9001KXRK](#) [9001SKR9P35RH25](#) [9001SKT35L31](#)  
[9003K2C003GA](#) [9007AA1](#) [9007BA1](#) [9007C54D](#) [9007C62A2](#) [9007CA11](#) [9007FA3](#) [9007HA4](#) [9007HA6](#) [9007KA1](#) [9007KB11](#)  
[9007MS01S0206](#) [9007MS02S0300](#) [9012GAR4](#) [9012GAW2](#) [9012GBW1](#) [9012GDW5E3](#) [9012GFW1](#) [9012GNG1](#) [9012GNG3](#) [9012GNG6](#)  
[9013FHG39J69](#) [9013GHG2J30](#) [9050JCK2F30V14](#) [GV2ME04](#) [GV2ME10](#) [GV2ME14](#) [GV2ME20](#) [GV2ME32](#) [GV2P06](#) [GV2P08](#) [GV2P10](#)  
[GV2P16](#) [GV2P20](#) [GV2P21](#) [GV2RT07](#) [GV2RT21](#) [GVAD1001](#) [GVAN11](#)