

## Mer om LC2K0901B7

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools



## LC2K0901B7

"Dreieretningsvendere mini. Skruemont. eller DIN 35 mm.  
""Snap-on"" hjelpekontakt

EI-nummer: 4178261  
EAN: 3389110429398



Last ned produktdatablad for LC2K0901B7

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                    | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktnavn                              | TeSys K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produkt eller type komponent             | Dreieretningskontaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kortnavn utstyr                          | LC2K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                              | Kontroll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contactor application                    | Motor control<br>Omsk last                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Driftskategori                           | AC-1<br>AC-4<br>AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Enhetens utseende                        | Preassembled med rygging makt samleskinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Antall poler                             | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Power pole contact composition           | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] merkespenning                       | Hovedstrøm: 690 V AC 50/60 Hz<br>Signale krets: ≤ 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ie] nominell driftsstrøm                | 20 A 50 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm<br>16 A 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm<br>9 A på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Motoreffekt kW                           | 2,2 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz<br>4 kW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz<br>4 kW på 440 V AC 50/60 Hz<br>4 kW på 480 V AC 50/60 Hz<br>4 kW på 500...600 V AC 50/60 Hz<br>4 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                            |
| Kontrollkretstype                        | AC på 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Styrespenning                            | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hjelpekontakt sammensetning              | 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Nominell impulsspenning           | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Overspenningskategori                    | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ith] fri luft termisk strøm             | 20 A på <50 °C for hovedstrøm<br>10 A på <50 °C for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Irms rated making capacity               | 110 A AC for hovedstrøm i samsvar med NF C 63-110<br>110 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947<br>110 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rated breaking capacity                  | 110 A på 415 V i samsvar med IEC 60947<br>110 A på 440 V i samsvar med IEC 60947<br>80 A på 500 V i samsvar med IEC 60947<br>110 A på 220...230 V i samsvar med IEC 60947<br>110 A på 380...400 V i samsvar med IEC 60947<br>70 A på 660...690 V i samsvar med IEC 60947                                                                                                                        |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 90 A på <50 °C - 1 s for hovedstrøm<br>85 A på <50 °C - 5 s for hovedstrøm<br>80 A på <50 °C - 10 s for hovedstrøm<br>60 A på <50 °C - 30 s for hovedstrøm<br>45 A på <50 °C - 1 min for hovedstrøm<br>40 A på <50 °C - 3 min for hovedstrøm<br>80 A - 1 s for signale krets<br>90 A - 500 ms for signale krets<br>110 A - 100 ms for signale krets<br>20 A på <50 °C - ≥ 15 min for hovedstrøm |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sikringsstørrelse</b>                | 25 A gG på <= 440 V for hovedstrøm<br>25 A aM for hovedstrøm<br>10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947<br>10 A gG for signale krets i samsvar med VDE 0660                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gjennomsnittlig impedanse</b>        | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>[Ui] isolasjonsspenning</b>          | Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL 508<br>Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-5-1<br>Signale krets: 600 V i samsvar med UL 508<br>Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14<br>Signale krets: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14                |
| <b>Elektrisk levetid</b>                | 0,18 Møycles 20 A AC-1 på Ue <= 440 V<br>1,3 Møycles 9 A AC-3 på Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Type låsing</b>                      | Mechanical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Montering</b>                        | Skinne<br>Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Standarder</b>                       | NF C 63-110<br>BS 5424<br>IEC 60947<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Produktsertifikater</b>              | UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tilkoblingsklemmer</b>               | Skruttilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm²solid<br>Skruttilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel uten<br>Skruttilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm²fleksibel med<br>Skruttilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm²solid<br>Skruttilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel uten<br>Skruttilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm²fleksibel med |
| <b>Tiltrekkningsmoment</b>              | 1,3 N.m - på skruttilkobling - med skrutrekker Philips No 2<br>1,3 N.m - på skruttilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Driftstid</b>                        | 10...20 ms spiral energitilførselen og NO lukking<br>10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sikkerhet pålitelighet nivå</b>      | B10d = 1369863 sykuser kontaktor med nominell last i samsvar med ENISO 13849-1<br>B10d = 20000000 sykuser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med ENISO 13849-1                                                                                                                                                                                              |
| <b>Mekanisk levetid</b>                 | 5 Møycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Bruksområde</b>                      | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Komplementær</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Control circuit v voltage limits</b> | Operasjonell: 0,8 - 1,15 Uc 50 °C)<br>Drop-out: 0,2 - 0,75 Uc 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Inrush power in VA</b>               | 30 VA 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hold-in strømforbruk i VA</b>        | 4,5 VA 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Varmeavgivelse</b>                   | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Auxiliary contacts type</b>          | Type momentan 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Signale krets frekvens</b>           | <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Minimum brytestrøm</b>               | 5 mA for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Minimum switching v voltage</b>      | 17 V for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Non overlapping avstand</b>          | 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Isolasjonsmotstand</b>               | > 10 MOhm for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Miljø</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>IP-grad</b>                          | IP20 i samsvar med VDE 0106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Protective treatment</b>             | TC i samsvar med IEC 60068<br>TC i samsvar med DIN 50016                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Omgivelsestemperatur drift</b>       | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Omgivelsestemperatur for lagring</b> | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operating altitude         | 2000 m uten lastreduksjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Flammehemming              | V1 i samsvar med UL 94<br>Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101<br>Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mekanisk robusthet         | Støt kontaktor lukket, på X-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor lukket, på Y-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor lukket, på Z-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor åpnet, på X-aksen: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor åpnet, på Y-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor åpnet, på Z-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Vibrasjoner kontaktor åpnet: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 |
| Høyde                      | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bredde                     | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dybde                      | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vekt                       | 0,39 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bærekraftig</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| REACH fri for SVHC         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Garantiperiode</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Garanti                    | 18 months                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |