

## Mer om LC1K0910Q7

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## LC1K0910Q7

### Kontaktor 9A 3P+1NO 380VAC

EI-nummer: 4175930  
EAN: 3389110238945



Last ned produktdatablad for LC1K0910Q7 3D CAD Modell

#### Karakteristikk

##### Teknisk informasjon

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Serie                        | TeSys                      |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor                  |
| Produktnavn                  | TeSys K                    |
| Applikasjon                  | Kontroll                   |
| Contactor application        | Motor control<br>Omsk last |

##### Komplementær

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftskategori                            | AC-1<br>AC-4<br>AC-3                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Antall poler                              | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Power pole contact composition            | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [I <sub>e</sub> ] nominell driftsstrøm    | 20 A 50 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm<br>9 A på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm<br>16 A 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm                                                                                                                                    |
| Kontrollkretstype                         | AC på 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Styrespenning                             | 380...400 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Motoreffekt kW                            | 2,2 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW på 440 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW på 480 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW på 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3<br>2,2 kW på 400V AC 50/60 Hz AC-4    |
| Hjelpekontakt sammensetning               | 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Overspenningskategori                     | III                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [I <sub>th</sub> ] fri luft termisk strøm | 20 A på <50 °C for hovedstrøm<br>10 A på <50 °C for signale krets                                                                                                                                                                                                        |
| I <sub>rms</sub> 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 |
| Sikringsstørrelse                         | 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                                                                                                     |
| Gjennomsnittlig impedanse                 | 3 mOhm - I <sub>th</sub> 20 A 50 Hz for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                       |
| Isolasjonsmotstand                        | > 10 MOhm for signale krets                                                                                                                                                                                                                                              |
| Inrush power in VA                        | 30 VA 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hold-in strømforbruk i VA                 | 4,5 VA 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Varmeavgivelse                            | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Control circuit voltage limits            | Operasjonell: 0,8 - 1,15 U <sub>c</sub> 50 °C)<br>Drop-out: 0,2 - 0,75 U <sub>c</sub> 50 °C)                                                                                                                                                                             |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruksområde                      | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Auxiliary contacts type          | Type momentan 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Signale krets frekvens           | <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Minimum brytestrøm               | 5 mA for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Minimum switching voltage        | 17 V for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Driftstid                        | 10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning<br>10...20 ms spiral energitilførselen og NO lukking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sikkerhet pålitelighet nivå      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Non overlapping avstand          | 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 |
| Vekt                             | 0,18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Miljø</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standarder                       | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-110<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktsertifikater              | UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protective treatment             | TC i samsvar med IEC 60068<br>TC i samsvar med DIN 50016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kvikksølv fri                    | 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 levetidslutt</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |