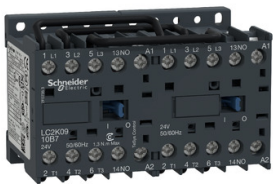


# Produktdatablad

Specifikationer



## Kontaktor mini fram/back, TeSys K, 3 polig (1 slutande hjälpkontakt), AC3 9A 4kW , 230VAC

LC2K0910P7

EAN-kod: 3389110492514

### Produktdata

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktfamilj                                        | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktnamn                                          | TeSys K                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ Av Produkt Eller Komponent                       | Fram/back kontaktor                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Enhetens Korta Namn                                  | LC2K                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Enhetsapplikation                                    | Manövrering                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Driftskategori                                       | Motorstyrning<br>Resistiv belastning                                                                                                                                                                                                                                     |
| Koordinationstyp                                     | AC-3<br>AC-3e<br>AC-4<br>AC-1                                                                                                                                                                                                                                            |
| Produktbeskrivning                                   | Förmonterad med fram/back kraftanslutning                                                                                                                                                                                                                                |
| Antal Poler                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Power Pole Contact Composition                       | 3 slutande                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ue Märkspänning                                      | 690 V AC 50/60 Hz effektkrets:<br><= 690 V AC 50/60 Hz signalering krets:                                                                                                                                                                                                |
| [Ie] Märkdriftström                                  | 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets<br>9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for effektkrets<br>20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for effektkrets                                                                                                      |
| Motoreffekt Kw                                       | 2,2 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz<br>4 kW vid 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4 kW vid 440/690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                 |
| Typ Av Kontrollkrets                                 | AC vid 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uc] Manöverspänning                                 | 230 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hjälpkontakts Komposition                            | 1 Slutande                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning           | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Överspänningskategori                                | III                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering | 20 A (at 60 °C) for effektkrets<br>10 A (at 50 °C) for signalering krets                                                                                                                                                                                                 |
| Irms Klassad Slutande Kapacitet                      | 110 A AC for effektkrets conforming to IEC 60947<br>110 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947                                                                                                                                                               |
| Märkbrytförmåga                                      | 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 415 v conforming to IEC 60947<br>110 A at 440 V conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947<br>70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947 |

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icw] Märkkorttidsström          | 90 A 50 °C - 1 s for effektkrets<br>85 A 50 °C - 5 s for effektkrets<br>80 A 50 °C - 10 s for effektkrets<br>60 A 50 °C - 30 s for effektkrets<br>45 A 50 °C - 1 min for effektkrets<br>40 A 50 °C - 3 min for effektkrets<br>20 A 50 °C - >= 15 min for effektkrets<br>80 A - 1 s for signalering krets<br>90 A - 500 ms for signalering krets<br>110 A - 100 ms for signalering krets         |
| Rekommenderad Säkringsstorlek    | 25 A gG at <= 440 V for effektkrets<br>25 A aM for effektkrets<br>10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947<br>10 A gG for signalering krets conforming to VDE 0660                                                                                                                                                                                                                 |
| Genomsnittlig Impedans           | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for effektkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ui] Isolationsspänning          | 600 V överensstämmer med UL 508 effektkrets:<br>690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:<br>690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 signalering krets:<br>690 V överensstämmer med IEC 60947-5-1 signalering krets:<br>600 V överensstämmer med UL 508 signalering krets:<br>600 V överensstämmer med CSA C22.2 effektkrets:<br>600 V överensstämmer med CSA C22.2 signalering krets: |
| Elektrisk Livslängd              | 1,3 Mcycles 9 A AC-3 vid Ue <= 440 V<br>1,3 Mcycles 9 A AC-3e vid Ue <= 440 V<br>0,16 Mcycles 6 A AC-1 vid Ue <= 690 V<br>0,16 Mcycles 20 A AC-1 vid Ue <= 690 V<br>0,02 Mcycles 54 A AC-4 vid Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                      |
| Förreglings Typ                  | Mekanisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montagefästen                    | Skena<br>Plåt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Standarder                       | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktcertifieringar            | CB-schema<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anslutningar - Plintar           | Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1,5...4 mm²fast<br>Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,75...4 mm²flexibel utan ändhylsa<br>Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,34...2,5 mm²flexibel med ändhylsa<br>Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1,5...4 mm²fast<br>Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,75...4 mm²flexibel utan ändhylsa<br>Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,34...1,5 mm²flexibel med ändhylsa    |
| Åtdragningsmoment                | 0,8...1,3 N.m - på skruvanslutning Philips nr 2<br>0,8...1,3 N.m - på skruvanslutning plan Ø 6 mm<br>0,8...1,3 N.m - på skruvanslutning pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                           |
| Arbetstid                        | 10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter<br>10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt öppnar                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Säkerhets Tillförlitlighets Nivå | B10d = 1369863 cycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                     |
| Mekanisk Livslängd               | 5 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximalt Arbetsområde            | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Teknisk data

|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Manöverspännings Begränsning | Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)<br>Drop-out: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Starteffekt I Va           | 30 VA (at 20 °C)                |
| Hålleffekt (Va)            | 4,5 VA (at 20 °C)               |
| Värmeavgivning             | 1,3 W                           |
| Typ Av Hjälpkontakter      | typ momentan 1 Slutande         |
| Signalkretsfrekvens        | <= 400 Hz                       |
| Minsta Brytström           | 5 mA for signalering krets      |
| Minsta Brytspänning        | 17 V for signalering krets      |
| Icke Överlappnings Avstånd | 0,5 mm                          |
| Isolationsresistans        | > 10 MOhm for signalering krets |

## Miljö

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip-Kapslingsklass                    | IP20 överensstämmer med VDE 0106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skyddsbehandling                     | TC överensstämmer med IEC 60068<br>TC överensstämmer med DIN 50016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omgivningstemperatur Vid Drift       | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Omgivande Lufttemperatur För Lagring | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Höjd Över Havet                      | 2000 m utan nedklassning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brandklass                           | V1 överensstämmer med UL 94<br>Krav 2 överensstämmer med NF F 16-101<br>Krav 2 överensstämmer med NF F 16-102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mekanisk Tålighet                    | Dämpare kontaktor slutet, på X axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27<br>Dämpare kontaktor slutet, på Y axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27<br>Dämpare kontaktor slutet, på Z axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27<br>Dämpare kontaktor öppnat, på X axel: 6 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27<br>Dämpare kontaktor öppnat, på Y axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27<br>Dämpare kontaktor öppnat, på Z axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27<br>Vibrationer kontaktor slutet: 4 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6<br>Vibrationer kontaktor öppnad: 2 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 |
| Höjd                                 | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bredd                                | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Djup                                 | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktens Vikt                      | 0,39 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Förpackningsinformation

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Förpackningstyp 1     | PCE       |
| Antal I Förpackning 1 | 1         |
| Förpackning 1 Höjd    | 6,500 cm  |
| Förpackning 1 Bredd   | 9,000 cm  |
| Förpackning 1 Djup    | 6,000 cm  |
| Förpackning 1 Vikt    | 368,000 g |
| Förpackningstyp 2     | S02       |
| Antal I Förpackning 2 | 25        |
| Förpackning 2 Höjd    | 15,000 cm |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Förpackning 2 Bredd | 30,000 cm |
| Förpackning 2 Djup  | 40,000 cm |
| Förpackning 2 Vikt  | 9,415 kg  |

## Kontraktsgaranti

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Garanti | Enligt våra försäljningsvillkor |
|---------|---------------------------------|

**Green Premium™**-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

**Handbok för bedömning av produkthållbarhet** är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens   RoHS/REACH

## Välbefinnandeprestanda

✓ Innehåller Ej Reach Svhc-Ämnen

✓ Innehåller Ej Giftiga Tungmetaller

✓ Kvicksilverfri

✓ Rohs-Undantagsinformation   [Ja](#)

## Certifieringar och standarder

|                      |                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Förordning     | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                            |
| Eu Rohs-Direktiv     | Kompatibel<br><a href="#">EU RoHS-deklaration</a>                                                                            |
| Rohs-Förordning Kina | <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a><br>Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)      |
| Miljöupplysning      | <a href="#">Produktmiljöprofil</a>                                                                                           |
| Weee                 | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor. |
| Cirkulationsprofil   | <a href="#">Information om livslängdsslut</a>                                                                                |