



## LC2K09004M7 (41 779 99)

Effektomkobler 20AC1 4P 220VAC



Last ned produktdatablad for LC2K09004M7



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

Finn andre produkter og  
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                     | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkt navn                              | TeSys K                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produkt eller komponent type              | Overgangen kontaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kortnavn utstyr                           | LC2K                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Applikasjon                               | Kontroll                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contactor application                     | Omsk last                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Driftskategori                            | AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Enhetens utseende                         | Preassembled med rygging makt samleskinne                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Antall poler                              | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kontakttype                               | 4 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] merkespenning                        | 690 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [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                                                                                                                                                                                                             |
| Kontrollkretstype                         | AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Styrespenning                             | 220...230 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Nominell impulsspenning            | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Overspenningskategori                     | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ith] fri luft termisk strøm              | 20 A på <= 50 °C for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                              |
| 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/kortsluttnings merkestrøm | 90 A <= 50 °C 1 s hovedstrøm<br>85 A <= 50 °C 5 s hovedstrøm<br>80 A <= 50 °C 10 s hovedstrøm<br>60 A <= 50 °C 30 s hovedstrøm<br>45 A <= 50 °C 1 min hovedstrøm<br>40 A <= 50 °C 3 min hovedstrøm<br>20 A <= 50 °C >= 15 min power circuit                                                                       |
| Sikringsstørrelse                         | 25 A gG på <= 440 V for hovedstrøm<br>25 A aM for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gjennomsnittlig impedanse                 | 3 mOhm på 50 Hz - Ith 20 A for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ui] isolasjonsspenning                   | 690 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1<br>600 V for hovedstrøm i samsvar med UL 508<br>600 V for hovedstrøm i samsvar med CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                               |
| Elektrisk levetid                         | 0.18 Mcycles 20 A AC-1 at Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type låsing                               | Mechanical                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montering                                 | Plate<br>Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Standarder                                | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-110<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktsertifikater                       | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tilkoblingsklemmer                        | Skrutilkobling 1 cable(s) 1.5...4 mm² - cable stiffness: solid<br>Skrutilkobling 1 cable(s) 0.75...4 mm² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Skrutilkobling 1 cable(s) 0.34...2.5 mm² - cable stiffness: fleksibel - med cable end<br>Skrutilkobling 2 cable(s) 1.5...4 mm² - cable stiffness: solid |

|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Skrutilkobling 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - uten cable end<br>Skrutilkobling 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel - med cable end |
| <b>Tiltrekningsmoment</b>          | 1.3 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2<br>1.3 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm                                                                             |
| <b>Driftstid</b>                   | 10...20 ms coil de-energisation and NO opening<br>10...20 ms coil energisation and NO closing                                                                                                         |
| <b>Sikkerhet pålitelighet nivå</b> | B10d = 1369863 sykluser contactor with nominal load i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 sykluser contactor with mechanical load i samsvar med EN/ISO 13849-1                              |
| <b>Mekanisk levetid</b>            | 5 Mcycles                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bruksområde</b>                 | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                            |

## Komplementær



**Control circuit voltage limits** 0,2 - 0,75 Uc på <= 50 °C drop-out  
0,8 - 1,15 Uc på <= 50 °C operational

**Inrush power in VA** 30 VA på 20 °C

**Hold-in strømforbruk i VA** 4.5 VA på 20 °C

**Varmeavgivelse** 1.3 W

## Miljø



**IP-grad** IP20 i henhold til VDE 0106

**Protective treatment** TC i samsvar med IEC 60068  
TC i samsvar med DIN 50016

**Omgivelsestemperatur drift** -25...50 °C

**Omgivelsestemperatur for lagring** -50...80 °C

**Operating altitude** 2000 m without derating derating in temperature

**Flammehemming** V1 i samsvar med UL 94  
Requirement 2 i samsvar med NF F 16-101  
Requirement 2 i samsvar med NF F 16-102

**Mekanisk robusthet** Shocks contactor closed, on X axis 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27  
Shocks contactor closed, on Y axis 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27  
Shocks contactor closed, on Z axis 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27  
Shocks contactor opened, on X axis 6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27  
Shocks contactor opened, on Y axis 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27  
Shocks contactor opened, on Z axis 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27  
Vibrations contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6  
Vibrations contactor opened 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6

**Høyde** 58 mm

**Bredde** 90 mm

**Dybde** 57 mm

**Vekt** 0.38 kg

## Bærekraftig



**Bærekraftig** Green Premium produkt

**RoHS (datokode: YYWW)** Compliant - since 0706 - Schneider Electric declaration of conformity

**REACH** Reference not containing SVHC above the threshold

**Produktets miljøprofil** Tilgjengelig

**Destruksjons-instruks** Tilgjengelig

