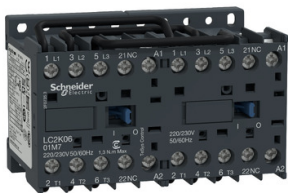


# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys K - Omkeercontactor - 3M - AC-3 - 440V/9A - 1V - Spoel: 110V AC

LC2K0901F7

EAN Code: 3389110491906

Prijs: 109,75 EUR

### Hoofd

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                                              | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| productnaam                                        | TeSys K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| product of component type                          | Omkeercontactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| device short name                                  | LC2K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| device applicatie                                  | Controle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| toepassing contactor                               | Resistieve belasting<br>Motorsturing                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| utilisation category                               | AC-3<br>AC-3e<br>AC-4<br>AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| product presentatie                                | Voorgemonteerd met omkeerstroomrail                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| poles description                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| samenstelling poolcontact                          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz<br>Signalisatiekring: <= 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ie toegekende bedrijfstroom                        | 9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring<br>9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring<br>20 A (bij <60 °C) om <= 690 V AC AC-1 voor vermogenskring                                                                                                                                             |
| motorvermogen kW                                   | 2,2 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz<br>4 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4 kW om 440/690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                          |
| type stuurkring                                    | AC om 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| spanning stuurkring                                | 110 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| samenstelling hulpcontact                          | 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| overvoltage category                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 20 A (op 60 °C) voor vermogenskring<br>10 A (op 50 °C) voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 110 A AC voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947<br>110 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947                                                                                                                                                                                              |
| nominaal uitschakelvermogen                        | 110 A om 220...230 V In overeenstemming met IEC 60947<br>110 A om 380...400 V In overeenstemming met IEC 60947<br>110 A om 415 V In overeenstemming met IEC 60947<br>110 A om 440 V In overeenstemming met IEC 60947<br>80 A om 500 V In overeenstemming met IEC 60947<br>70 A om 660...690 V In overeenstemming met IEC 60947 |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lcw korte duurstroom              | 90 A 50 °C - 1 s voor vermogenskring<br>85 A 50 °C - 5 s voor vermogenskring<br>80 A 50 °C - 10 s voor vermogenskring<br>60 A 50 °C - 30 s voor vermogenskring<br>45 A 50 °C - 1 min voor vermogenskring<br>40 A 50 °C - 3 min voor vermogenskring<br>20 A 50 °C - >= 15 min voor vermogenskring<br>80 A - 1 s voor signalisatiekring<br>90 A - 500 ms voor signalisatiekring<br>110 A - 100 ms voor signalisatiekring                           |
| verbonden zekeringsvermogen       | 25 A gG om <= 440 V voor vermogenskring<br>25 A aM voor vermogenskring<br>10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947<br>10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                      |
| gemiddelde impedantie             | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz voor vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ui toegekende isolatiespanning    | Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met UL 508<br>Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>Signalisatiekring: 600 V In overeenstemming met UL 508<br>Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14<br>Signalisatiekring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14 |
| elektrische duurzaamheid          | 1,3 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V<br>1,3 Mcycles 9 A AC-3e bij Ue <= 440 V<br>0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V<br>0,02 Mcycles 54 A AC-4 bij Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| type vergrendeling                | Mechanisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mounting support                  | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| standards                         | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| product certifications            | CB-regeling<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| aansluitingen - aansluitklemmen   | Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm²vast<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm²flexibel met<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm²vast<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel met                           |
| aanspanmoment                     | 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen Philips No 2<br>0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen plat Ø 6 mm<br>0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| werkingstijd                      | 10...20 ms activering spoel en normaal open-openning<br>10...20 ms deactivering spoel en normaal open-openning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| betrouwbaarheidsniveau veiligheid | B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| mechanical durability             | 5 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| maximale operationele snelheid    | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Complementair

|                                   |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| spanningslimieten controlecircuit | Operationeel: 0.8...1.15 Uc (bij <50 °C)<br>Uitval: 0.2...0.75 Uc (bij <50 °C) |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| inschakelstroom in VA        | 30 VA (op 20 °C)                 |
| hold-in stroomverbruik in VA | 4,5 VA (op 20 °C)                |
| warmteverspreiding           | 1,3 W                            |
| type hulpcontacten           | type onmiddellijk 1 NC           |
| frequentie signaalcircuit    | <= 400 Hz                        |
| minimale schakelstroom       | 5 mA voor signalisatiekring      |
| minimale schakelspanning     | 17 V voor signalisatiekring      |
| afstand zonder overlapping   | 0,5 mm                           |
| isolatieweerstand            | > 10 MOhm voor signalisatiekring |

## Omgeving

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                | IP20 In overeenstemming met VDE 0106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| beschermende behandeling            | TC In overeenstemming met IEC 60068<br>TC In overeenstemming met DIN 50016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| omgevingstemperatuur voor werking   | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ambient air temperature for storage | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| bedrijfshoogte                      | 2000 m zonderverlies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| vlamvertraging                      | V1 In overeenstemming met UL 94<br>Vereisten 2 In overeenstemming met NF F 16-101<br>Vereisten 2 In overeenstemming met NF F 16-102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| mechanische stevigheid              | Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6<br>Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6 |
| hoogte                              | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| breedte                             | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| diepte                              | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| gewicht product                     | 0,39 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Verpakkingseenheid

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE       |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1         |
| verpakking 1 hoogte             | 6,500 cm  |
| verpakking 1 breedte            | 9,200 cm  |
| verpakking 1 lengte             | 6,000 cm  |
| verpakking_1_gewicht            | 361,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S02       |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 25        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| verpakking 2 hoogte  | 15,000 cm |
| verpakking 2 breedte | 30,000 cm |
| verpakking 2 lengte  | 40,000 cm |
| verpakking 2 gewicht | 9,358 kg  |

**contractuele waarborg**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



### Milieuvoetafdruk

|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 92 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 2 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0.7 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 89 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0.5 kg CO2 eq.                                |
| Milieu Profiel                                          | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                                             |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja                                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again



### Herverpakken en herfabriceren

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 63                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Circulair Profiel                      | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Terugname                              | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE-label                             |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## Offer Marketing Illustration

### Product benefits / Features

## TeSys K

### Technical Benefits



- Preassembled with reversing power busbar
- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Wide variety of coil voltage and terminal connection options
- Delivers strong performance for its compact size and promises seamless integration in all applications and use
- Pre-wired power circuit connections as standard on screw clamp versions.
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K  
Reversing contactors



Flexibility

Designed with control voltages, low consumption, minimal noise levels, robust power connections, and a range of auxiliaries, and application-specific variants to meet diverse needs.



Safety

It provide ultimate protection with IP20 finger-safe terminals, built-in NO/NC auxiliary contacts, and IEC-certified mirror and mechanically linked contacts for safety applications.



Compact size

Up to 50% less volume is captured in your panels. One of he smallest contactors offerings in the market



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

