

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys K - Contactor 3M - HC: 1V - AC-3<=440V 9A - Stuurspanning: 220V AC

LC1K0901M7

EAN Code: 3389110363418

**Prijs: 41,10 EUR**

### Hoofd

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| range                     | TeSys                                |
| product or component type | Contactator                          |
| device short name         | LC1K                                 |
| device application        | Controle                             |
| toepassing contactor      | Motorsturing<br>Resistieve belasting |

### Complementair

|  |  |
|--|--|
| utilisation category                               | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1<br>AC-4  |
| poles description                                  | 3P   |
| samenstelling poolcontact                          | 3 NO   |
| Ue toegekende bedrijfspanning                      | Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz<br>Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz  |
| le toegekende bedrijfstrom                         | 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring<br>9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring<br>20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring   |
| type stuurkring                                    | AC bij 50/60 Hz  |
| spanning stuurkring                                | 220...230 V AC 50/60 Hz  |
| motorvermogen kW                                   | 2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3<br>2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4<br>4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4<br>4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4 |
| samenstelling hulpcontact                          | 1 NC   |
| Uimp toegekende schokgolfsparing                   | 8 kV   |
| overvoltage category                               | III  |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 20 A (at 60 °C) for vermogenskring<br>10 A (at 50 °C) for signalisatiekring  |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 110 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947<br>110 A AC for signalisatiekring conforming to 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

|  |  |
|--|--|
| <b>nominaal uitschakelvermogen</b>       | 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   |
| <b>lcw korte duurstroom</b>              | 90 A 50 °C - 1 s for vermogenskring<br>85 A 50 °C - 5 s for vermogenskring<br>80 A 50 °C - 10 s for vermogenskring<br>60 A 50 °C - 30 s for vermogenskring<br>45 A 50 °C - 1 min for vermogenskring<br>40 A 50 °C - 3 min for vermogenskring<br>20 A 50 °C - >= 15 min for vermogenskring<br>80 A - 1 s for signalisatiekring<br>90 A - 500 ms for signalisatiekring<br>110 A - 100 ms for signalisatiekring   |
| <b>verbonden zekeringsvermogen</b>       | 25 A gG at <= 440 V for vermogenskring<br>25 A aM for vermogenskring<br>10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947<br>10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660  |
| <b>gemiddelde impedantie</b>             | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for vermogenskring   |
| <b>isolatieweerstand</b>                 | > 10 MOhm for signalisatiekring  |
| <b>inschakelstroom in VA</b>             | 30 VA (at 20 °C)   |
| <b>hold-in stroomverbruik in VA</b>      | 4,5 VA (at 20 °C)  |
| <b>warmteverspreiding</b>                | 1,3 W  |
| <b>spanningslimieten controlecircuit</b> | Operationeel: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C)<br>Uitval: >= 0,20 U <sub>c</sub> (at <50 °C)  |
| <b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>   | Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> vast<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel met<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> vast<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel met |
| <b>maximale operationele snelheid</b>    | 3600 cyc/h   |
| <b>type hulpcontacten</b>                | type onmiddellijk 1 NC   |
| <b>frequentie signaalcircuit</b>         | <= 400 Hz  |
| <b>minimale schakelstroom</b>            | 5 mA for signalisatiekring   |
| <b>minimale schakelspanning</b>          | 17 V for signalisatiekring   |
| <b>werkingstijd</b>                      | 10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening<br>10...20 ms activering spoel en normaal open-opening   |
| <b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b> | B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1   |
| <b>afstand zonder overlapping</b>        | 0,5 mm   |
| <b>mechanical durability</b>             | 10 Mcycles   |
| <b>elektrische duurzaamheid</b>          | 1,3 Mcycles 9 A AC-3 bij U <sub>e</sub> <= 440 V<br>1,3 Mcycles 9 A AC-3e bij U <sub>e</sub> <= 440 V<br>0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij U <sub>e</sub> <= 690 V<br>0,02 Mcycles 54 A AC-4 bij U <sub>e</sub> <= 440 V  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>mechanische stevigheid</b> | Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 |
| <b>height</b>                 | 58 mm  |
| <b>width</b>                  | 45 mm  |
| <b>depth</b>                  | 57 mm  |

## Omgeving

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>normen</b>                   | 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<br>IEC 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ |
| <b>product certifications</b>   | CB-regeling<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA  |
| <b>beschermende behandeling</b> | TC conform aan IEC 60068<br>TC conform aan DIN 50016  |
| <b>bedrijfshoogte</b>           | 2000 m zonderverties  |
| <b>vlamvertraging</b>           | V1 conform aan UL 94<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-101<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-102  |

## Verpakkingseenheid

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE       |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>             | 5,000 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 6,200 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 6,500 cm  |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 177,500 g |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S02       |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 50        |
| <b>Package 2 Height</b>             | 15,000 cm |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30,000 cm |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40,000 cm |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 9,132 kg  |
| <b>Unit Type of Package 3</b>       | P06       |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Number of Units in Package 3</b> | 800        |
| <b>Package 3 Height</b>             | 75,000 cm  |
| <b>Package 3 Width</b>              | 80,000 cm  |
| <b>Package 3 Length</b>             | 60,000 cm  |
| <b>Package 3 Weight</b>             | 154,160 kg |

## **contractuele waarborg**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Garantie</b> | 18 months |
|-----------------|-----------|

## 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 54

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

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



- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
  - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
  - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys K 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 the smallest contactors offerings in the market



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

