

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys K - Contactor 4P (2M+2V) - AC-1<=440V 20A - Stuurspanning: 24V AC

LC1K09008B7TQ

EAN Code: 3389110488777

**Prijs: 42,40 EUR**

### Hoofd

product of component type	Contacteur
device short name	LC1K
toepassing contactor	Resistieve belasting

### Complementair

utilisation category	AC-1
poles description	4P
samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	20 A (bij <60 °C) om <= 690 V AC AC-1 voor vermogenskring
type stuurkring	AC om 50/60 Hz standaard
spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A (op 60 °C) voor vermogenskring 10 A (op 50 °C) voor signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	110 A om 220...230 V In overeenstemming met IEC 60947 110 A om 380...400 V In overeenstemming met IEC 60947 110 A om 415 V In overeenstemming met IEC 60947 110 A om 440 V In overeenstemming met IEC 60947 80 A om 500 V In overeenstemming met IEC 60947 70 A om 660...690 V In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstrom	90 A 50 °C - 1 s voor vermogenskring 85 A 50 °C - 5 s voor vermogenskring 80 A 50 °C - 10 s voor vermogenskring 60 A 50 °C - 30 s voor vermogenskring 45 A 50 °C - 1 min voor vermogenskring 40 A 50 °C - 3 min voor vermogenskring 20 A 50 °C - >= 15 min voor vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor stuurkring In overeenstemming met IEC 60947 10 A gG voor stuurkring In overeenstemming met VDE 0660 25 A gG om <= 440 V voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz voor vermogenskring

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>Ui toegekende isolatiespanning</b>	Stuurkring: 690 V In overeenstemming met BS 5424 Stuurkring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met BS 5424 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met NF C 20-040 Stuurkring: 750 V In overeenstemming met VDE 0110 groep C Vermogenskring: 750 V In overeenstemming met VDE 0110 groep C Stuurkring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14 Vermogenskring: 600 V UL 508 gecertificeerd In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14
<b>isolatieweerstand</b>	> 10 MOhm voor stuurkring
<b>inschakelstroom in VA</b>	30 VA (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	4,5 VA 50/60 Hz (op 20 °C)
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	Operationeel: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> om 50/60 Hz (bij <50 °C) Uitval: ≥ 0,20 U <sub>c</sub> om 50/60 Hz (bij <50 °C)
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> vast Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> vast Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel met
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h
<b>spoeltechnologie</b>	Zonder ingebouwde suppressormodule
<b>minimale schakelstroom</b>	5 mA voor stuurkring
<b>minimale schakelspanning</b>	17 V voor stuurkring
<b>mounting support</b>	Rail Plaat
<b>werkingstijd</b>	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 15...25 ms deactivering spoel en normaal gesloten-opening 10...20 ms tussen bekrachtiging spoel en sluiting NC-contact 5...15 ms activering spoel en normaal gesloten-opening
<b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b>	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
<b>mechanical durability</b>	10 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij U <sub>e</sub> ≤ 690 V
<b>hoogte</b>	58 mm
<b>breedte</b>	45 mm
<b>diepte</b>	57 mm
<b>gewicht product</b>	0,18 kg
<b>Omgeving</b>	
<b>normen</b>	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>product certifications</b>	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>ambient air temperature for storage</b>	-50...80 °C

<b>bedrijfshoogte</b>	2000 m zonderverlies
<b>vuurbestendigheid</b>	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
<b>vlamvertraging</b>	Klasse C2 In overeenstemming met NF F 16-101 Klasse C2 In overeenstemming met NF F 16-102 V1 In overeenstemming met UL 94

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	4,500 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	5,700 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	5,700 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	170,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	BB1
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	30
<b>verpakking 2 hoogte</b>	7,100 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	29,500 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	30,300 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	5,246 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

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	99 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.9 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	98 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 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



- 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 electrodomeestic (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

