

# Productinformatieblad

Specificaties



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

LC1K09008B7TQ

EAN Code: 3389110488777

**Prijs: 41,55 EUR**

### Hoofd

product or component type	Contactor
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 bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz standaard
spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 50 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
lcw korte duurstroom	90 A 50 °C - 1 s for vermogenskring 85 A 50 °C - 5 s for vermogenskring 80 A 50 °C - 10 s for vermogenskring 60 A 50 °C - 30 s for vermogenskring 45 A 50 °C - 1 min for vermogenskring 40 A 50 °C - 3 min for vermogenskring 20 A 50 °C - >= 15 min for vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for stuurkring conforming to IEC 60947 10 A gG for stuurkring conforming to VDE 0660 25 A gG at <= 440 V for vermogenskring
gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for 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 conform aan BS 5424 Stuurkring: 690 V conform aan IEC 60947 Vermogenskring: 690 V conform aan BS 5424 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947 Vermogenskring: 690 V conform aan NF C 20-040 Stuurkring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C Vermogenskring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C Stuurkring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 Vermogenskring: 600 V UL 508 gecertificeerd conform aan CSA C22.2 Nr 14
<b>isolatieweerstand</b>	> 10 MOhm for stuurkring
<b>inschakelstroom in VA</b>	30 VA (at 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	4,5 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	Operationeel: 0.8...1.15 Uc at 50/60 Hz (at <50 °C) Uitval: >= 0,20 Uc at 50/60 Hz (at <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 bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker
<b>minimale schakelstroom</b>	5 mA for stuurkring
<b>minimale schakelspanning</b>	17 V for stuurkring
<b>mounting support</b>	Rail Plaat
<b>werkingsijd</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 conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
<b>mechanical durability</b>	10 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V
<b>height</b>	58 mm
<b>width</b>	45 mm
<b>depth</b>	57 mm
<b>net weight</b>	0,18 kg

## Omgeving

<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 zonderverties

vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
vlamvertraging	Klasse C2 conform aan NF F 16-101 Klasse C2 conform aan NF F 16-102 V1 conform aan UL 94

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	5,700 cm
Package 1 Length	5,700 cm
Package 1 Weight	170,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	7,100 cm
Package 2 Width	29,500 cm
Package 2 Length	30,300 cm
Package 2 Weight	5,246 kg

## contractuele waarborg

Garantie	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 91

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 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



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