

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys K contactor - 4P (2 NO + 2 NC) - AC-1 20 A - 24 V DC laag

LC1K0986BLS207

EAN Code: 3606480920615

**Prijs: 83,90 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
product or component type	Contacteur
device short name	LC1K
device application	Controle
toepassing contactor	Resistieve belasting

### Complementair

utilisation category	AC-1
poles description	4P
samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz Signalisatiekring: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz
le toegekende bedrijfstrom	20 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 690$ V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	DC laag verbruik
spanning stuurkring	24 V DC
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
overvoltage category	III
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
lcv 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 - $\geq 15$ min for vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	25 A gG at $\leq 440$ V for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660
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>	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-5-1 Vermogenskring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C Vermogenskring: 690 V conform aan BS 5424 Vermogenskring: 690 V conform aan NF C 20-040
<b>inschakelstroom in W</b>	1,8 W (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in W</b>	1,8 W bij 20 °C
<b>warmteverspreiding</b>	1,8 W
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	Operationeel: 0.7...1.3 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Vermogenskring: schoenen-ringklemmen (uiterlijke diameter: 7 mm)
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h
<b>spoeltechnologie</b>	Met ingebouwd onderdrukingsapparaat
<b>mounting support</b>	Plaat Rail
<b>aanspanmoment</b>	Vermogenskring: 0,8...1,3 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier 3,2 mm plat Ø 6 mm Vermogenskring: 0,8...1,3 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier 3,2 mm Philips No 2 Vermogenskring: 0,8...1,3 N.m - op schoenen-ringklemmen pozidriv No 2
<b>werkingstijd</b>	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening 25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-opening 15...25 ms stroomafval spoel en sluiten NC
<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>	30 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	0,18 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 440 V
<b>mechanische stevigheid</b>	Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 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
<b>net weight</b>	0,235 kg

## Omgeving

<b>normen</b>	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 IEC 60077-1 IEC 60077-2 EN 45545: R22 HL3 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
<b>product certifications</b>	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 conform aan VDE 0106
<b>beschermende behandeling</b>	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
<b>ambient air temperature for storage</b>	-50...80 °C
<b>toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat</b>	-40...70 °C bij Uc
<b>bedrijfshoogte</b>	2000 m zonderverlies
<b>vlamvertraging</b>	V0 conform aan UL 94

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,700 cm
<b>Package 1 Width</b>	4,800 cm
<b>Package 1 Length</b>	6,200 cm
<b>Package 1 Weight</b>	240,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	50
<b>Package 2 Height</b>	15 cm
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Length</b>	40 cm
<b>Package 2 Weight</b>	12,260 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>	204,160 kg

## 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 109

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