

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys K - Contactor - 3P - 9A (1NO) - AC-3 - <440V - 24V DC lage spoel

LC1K09106BLS207

EAN Code: 3606480920684

Prijs: 80,75 EUR

Hoofd

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

Complementair

utilisation category	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
poles description	3P
samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	DC laag verbruik
spanning stuurkring	24 V DC
motorvermogen kW	2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
samenstelling hulpcontact	1 NO
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
overvoltage category	III
Ith 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 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

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 80 A - 1 s for signalisatiekring 90 A - 500 ms for signalisatiekring 110 A - 100 ms for signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	25 A gG at <= 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
Ui toegekende isolatiespanning	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
beschermkap	Met
isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
inschakelstroom in W	1,8 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	1,8 W bij 20 °C
warmteverspreiding	1,8 W
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.7...1.3 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schoenen-ringklemmen (uiterlijke diameter: 7 mm)
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
spoeltechnologie	Met ingebouwd onderdrukkingsapparaat
type hulpcontacten	type onmiddellijk 1 NO
frequentie signaalcircuit	<= 400 Hz
minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
mounting support	Plaat Rail
aanspanmoment	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
werkingsijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	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
afstand zonder overlapping	0,5 mm
mechanical durability	30 Mcycles

elektrische duurzaamheid	0,18 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V
mechanische stevigheid	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
height	58 mm
width	45 mm
depth	57 mm
net weight	0,235 kg

Omgeving

normen	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
product certifications	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan VDE 0106
beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
ambient air temperature for storage	-50...80 °C
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C bij Uc
bedrijfshoogte	2000 m zondervlies
vlamvertraging	V0 conform aan UL 94

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	4,8 cm
Package 1 Length	6,2 cm
Package 1 Weight	240,0 g

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

