



Kontaktor, TeSys K, 3P, AC-3/ AC-3e, 440V, 9A, 1NO aux, 12V DC mähis, kruviklemmid

LP1K0910JD

Peamine

Vahemik	TeSys
Toote või komponendi tüüp	Kontaktor
Seadme lühinimi	LP1K
Kontaktori rakendus	Takistuslik koormus Mootori juhtimine

Täiendav

Kasutuskategooria	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Jõukontaktide arv	3P
elektriposti kontaktide koostis	3 EI
[Ue] nimitööpinge	toiteahel : <= 690 V AC <= 400 Hz signalisatsiooniahel : <= 690 V AC <= 400 Hz
[st] nimitöövool	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for toiteahel 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for toiteahel 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for toiteahel
Juhtahela tüüp	DC standard
[Uc] juhtahela pinge	12 V DC
Mootori võimsus kW	2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Lisakontakti koostis	1 EI
[Uimp] nimiimpulssitaluvuspinge	8 kV
Ülepinge kategooria	III
[Ith] tavaline vaba õhu soojusvool	20 A (at 60 °C) jaoks toiteahel 10 A (at 50 °C) jaoks signalisatsiooniahel
Irmsi nimivõimsus	110 A AC for toiteahel conforming to IEC 60947 110 A AC for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947
Nimetatud purunemisivõime	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

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrelda tooteid #LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

[Icw] nominaalne lühiajaline vastupidavusvool	90 A 50 °C - 1 s for toiteahel 85 A 50 °C - 5 s for toiteahel 80 A 50 °C - 10 s for toiteahel 60 A 50 °C - 30 s for toiteahel 45 A 50 °C - 1 min for toiteahel 40 A 50 °C - 3 min for toiteahel 20 A 50 °C - >= 15 min for toiteahel 80 A - 1 s for signalisatsiooniahel 90 A - 500 ms for signalisatsiooniahel 110 A - 100 ms for signalisatsiooniahel
Seotud kaitsme nimiväärtus	25 A gG at <= 440 V for toiteahel 25 A aM for toiteahel 10 A gG for signalisatsiooniahel conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatsiooniahel conforming to VDE 0660
Keskmine takistus	3 mhm - lth 20 A 50 Hz for toiteahel
[Ui] Nimeline isolatsioonipinge	Toiteahel: 600 V conforming to UL 508 Toiteahel: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalisatsiooniahel: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalisatsiooniahel: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalisatsiooniahel: 600 V conforming to UL 508 Toiteahel: 600 V conforming to CSA C22.2 nr 14 Signalisatsiooniahel: 600 V conforming to CSA C22.2 nr 14
Isolatsioonitakistus	> 10 MOhm jaoks signalisatsiooniahel
Sisendvõimsus W-s	3 W (at 20 °C)
Säilitatud energiatarve W	3 W at 20 °C
Soojuse hajumine	1,3 W
Juhtahela pinge piirid	töökorras : 0,8...1,15 Uc (aadressil < 50 °C) välja kukkuma : >= 0,10 Uc (aadressil < 50 °C)
Liitmikud - klemmid	kruvitud klemmklemm 1 kaabel(d) 1,5...4 mm ² lahe kruvitud klemmklemm 1 kaabel(d) 0,75...4 mm ² paindub ilma kaabli otsata kruvitud klemmklemm 1 kaabel(d) 0,34...2,5 mm ² paindub kaabli otsaga kruvitud klemmklemm 2 kaabel(d) 1,5...4 mm ² lahe kruvitud klemmklemm 2 kaabel(d) 0,75...4 mm ² paindub ilma kaabli otsata kruvitud klemmklemm 2 kaabel(d) 0,34...1,5 mm ² paindub kaabli otsaga toiteahel : kruvitud klemmklemm 2 kaabel(d) 1,5 mm ² paindub kaabli otsaga
Maksimaalne töökiirus	3600 tsükkel/h
Abikontaktide tüüp	tüüp hetkeline 1 EI
Minimaalne lülitusvool	5 mA for signalisatsiooniahel
Minimaalne lülituspinge	17 V for signalisatsiooniahel
Paigaldamise tugi	Raudtee Plaat
Pingutusmoment	0,8...1,3 N.m - on kruvitud klemmklemm Philips nr 2 0,8...1,3 N.m - on kruvitud klemmklemm tasane Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - on kruvitud klemmklemm pozidriv nr 2
Tööaeg	30...40 ms mähise pingestamine ja MITTE sulgemine 10 ms mähise pinge väljalülitamine ja avamine EI
Ohutuskindluse tase	B10d = 1369863 tsüklid nimikoormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 tsüklid mehaanilise koormusega kontaktor conforming to EN/ISO 13849-1
Mehaaniline vastupidavus	10 M tsükli
Elektriline vastupidavus	1,3 M tsükli 9 A AC-3 at Ue <= 440 V 1,3 M tsükli 9 A AC-3e at Ue <= 440 V 0,16 M tsükli 20 A AC-1 at Ue <= 690 V 0,02 M tsükli 54 A AC-4 at Ue <= 440 V
Kõrgus	58 mm
Laius	45 mm
Sügavus	57 mm

Netokaal	0,225 kg
----------	----------

Keskkond

Standardid	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 nr 60947-4-1 CSA C22.2 nr 60947-5-1 GB/T 14048.4
Toote sertifikaadid	CB skeem CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP kaitse tase	IP2X
Ümbritseva õhu temperatuur tööks	-25...50 °C
Ladustamise ümbritseva õhu temperatuur	-50...80 °C
Töökõrgus merepinnast	2000 m alandamata
Leegiaeglustus	V1 vastavad UL 94 nõue 2 vastavad NF F 16-101 nõue 2 vastavad NF F 16-102

Pakendiüksused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Pakendi laius 1	6,3 cm
Pakendi pikkus 1	6,9 cm
Pakendi kaal 1	217,0 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	40
Pakendi kõrgus 2	15,0 cm
Pakendi laius 2	30,0 cm
Pakendi pikkus 2	40,0 cm
Pakendi kaal 2	9,179 kg

Lepinguline garantii

Garantii	18 months
----------	-----------

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele loõgimaterjalidele ja ringlusele meie käimasoleva kampaania „Kasuta paremini, kasuta kauem, kasuta uuesti” kaudu, et pikendada toote tööiga ja ringlussevõetavust.

Environmental Data selgitus >

Kuidas hindame toote jätkusuutlikkust >

Ökoloogiline jalajälg	
Kogu elutsükli süsiniku jalajälg	114
Toote keskkonnavalne profiil (PEP)	Toote keskkonnaprofiil

Use Better

Materjalid ja pakendid	
Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Jah
Pakend ilma plastita	Jah
ELi RoHS direktiiv	Vastavus
REACH-määrus	REACH-deklaratsioon

Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti	
Ringlusprofiil	Kasutusest kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	No
WEEE Label	 Tootest tuleb Euroopa Liidu turgudel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a Schneider TeSys K contactor, model LC1K09, with a 9A rating. It is a black plastic unit with multiple terminal blocks on top and bottom. The top terminals are labeled 1 L1, 3 L2, 5 L3, 13 NO, and A1. The bottom terminals are labeled 2 T1, 4 T2, 6 T3, 14 NO, and A2. The Schneider logo and 'TeSys K' are visible on the front. The unit is shown against a green circular background.

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 he smallest contactors offerings in the market



Technical Illustration

Assembly's dimensions

