

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LC1K09004B7

TeSys K kontaktor - 4P(4 NO) - AC-1 -  $\leq 440$   
V 20 A - 24 V AC kalem



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Ime proizvoda	TeSys K
Kratko ime uređaja	LC1K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje

### Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[ue] nazivni napon	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	20 A (at $\leq 50$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for power circuit 16 A (at $\leq 70$ °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Tip upravljačkog kola	AC at 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	24 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A (at 50 °C) for power circuit
Irms nazivna moć uključjenja	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	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 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	90 A 50 °C - 1 s for power circuit 85 A 50 °C - 5 s for power circuit 80 A 50 °C - 10 s for power circuit 60 A 50 °C - 30 s for power circuit 45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 A 50 °C - 3 min for power circuit 20 A 50 °C - $\geq 15$ min for power circuit
Pripadajući osigurač	25 A gG at $\leq 440$ V for power circuit 25 A aM for power circuit
Prosečna impedansa	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
[ui] nazivni napon izolacije	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
Udarna snaga u va	30 VA (at 20 °C)
Snaga držanja u va	4.5 VA (at 20 °C)
Disipacija toplote	1.3 W

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
Povezivanje - priključci	Screw clamp terminals 2 cable(s) 4 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end
Maksimalni radni ciklus	3600 cyc/h
Frekvencija signalnog kola	<= 400 Hz
Nosači za montažu	Ploča Šina
Moment pritezanja	1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm
Vreme uključenja/isključenja	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	0.18 Mcycles 20 A AC-1 at U <sub>e</sub> <= 440 V
Mehanička robusnost	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Visina	58 mm
Širina	45 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,18 kg

## Okruženje

Standardi	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Sertifikacija proizvoda	UL CSA
Ip stepen zaštite	IP2x conforming to VDE 0106
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
Temperatura okoline za skladištenje	-50...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m without derating
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	178 g
Pakovanje 1 visina	4,7 cm
Pakovanje 1 širina	6,2 cm
Pakovanje 1 dužina	6,5 cm
Pakovanje 2 težina	9,4 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------