

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, TeSys K, 3P, AC-3/
AC-3e, <=440V 12A, pom. 1NC,
230...240V AC kalem

LC1K1201U7

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Broj polova	3P
sastav kontakta strujnog pola	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V 575 V <= 400 Hz Signalno kolo: <= 690 V 575 V <= 400 Hz
[ie] nazivna struja	12 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 12 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja 20 A (at <60 °C) at <= 690 V 575 V AC-1 for kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri Altivar meki starter ATS480
Napon upravljačkog kola	230...240 V 575 V Altivar meki starter ATS480
Snaga motora kw	3 kW pri 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3 5,5 kW pri 380...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3 5,5 kW pri 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3 4 kW pri AI1/PTC 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3 3 kW pri 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3e 5,5 kW pri 380...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3e 5,5 kW pri 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3e 4 kW pri AI1/PTC 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3e 3 kW pri 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-4 5,5 kW pri 380...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-4 5,5 kW pri 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-4 4 kW pri AI1/PTC 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-4
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 50 °C) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključjenja	144 A 575 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 110 A 575 V for signalno kolo conforming to IEC 60947

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Nazivna prekidna moć	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
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	115 A 50 °C - 1 s for kolo napajanja 105 A 50 °C - 5 s for kolo napajanja 100 A 50 °C - 10 s for kolo napajanja 75 A 50 °C - 30 s for kolo napajanja 55 A 50 °C - 1 min for kolo napajanja 50 A 50 °C - 3 min for kolo napajanja 25 A 50 °C - >= 15 min for kolo napajanja 80 A - 1 s for signalno kolo 90 A - 500 ms for signalno kolo 110 A - 100 ms for signalno kolo
Pripadajući osigurač	25 A gG at <= 440 V for kolo napajanja 25 A aM for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947 10 A gG for signalno kolo conforming to VDE 0660
Prosečna impedansa	3 mΩ - lth 20 A 50 Hz for kolo napajanja
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-5-1 Signalno kolo: 600 V u skladu sa UL 508 Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14 Signalno kolo: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo
Udarna snaga u va	30 VA (at 20 °C)
Snaga držanja u va	4,5 VA (at 20 °C)
Disipacija toplote	1,3 W
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Propad napona: >= 0.20 Uc (at <50 °C)
Povezivanje - priključci	Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5...4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...2,5 mm ² fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Tip pomoćnog kontakta	tip trenutno 1 NC
Frekvencija signalnog kola	<= 400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Nosači za montažu	Ploča Šina
Moment pritezanja	0,8...1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi Philips No 2 0,8...1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi matica Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi pozidiv broj 2
Vreme uključenja/isključenja	10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 10...20 ms uključenje kalema i zatvaranje NO
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Udaljenost nepreklapanja	0,5 mm
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa

Električna trajnost	1,3 miliona ciklusa 12 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 1,3 miliona ciklusa 12 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V 0,3 miliona ciklusa 20 A AC-1 pri $U_e \leq 690$ V 0,02 miliona ciklusa 72 A AC-4 pri $U_e \leq 440$ V
Mehanička robusnost	Udara na kontaktor u radu, po X osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Y osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Z osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po X osi: 6 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Y osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Z osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na kontaktor koji nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6
Visina	58 mm
Širina	45 mm
Dubina	57 mm
masa proizvoda	0,18 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme programabilan kao logički ulaz UL CSA kaskadno upravljanje više motora sprovedene i zračene emisije sa najpasom predgrevanje
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa 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 AI1/PTC
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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	4,8 cm
Package 1 Weight	181,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm

Package 2 Width	30,0 cm
-----------------	---------

Package 2 Length	40,0 cm
------------------	---------

Package 2 Weight	9,371 kg
------------------	----------

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	90 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	0.9 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	89 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
Direktiva RoHS	Usaglašeno
Uredba REACH	Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga


Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	63
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 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.

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

