

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, TeSys K, 3P, AC-3/ AC-3e, <=440V, 9A, aux. 1NO, 72V DC kalem

LP1K0910SD

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LP1K
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom

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	9 A (at <60 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 9 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	Altivar meki starter ATS480 standardno
Napon upravljačkog kola	72 V DC
Snaga motora kw	2,2 kW pri 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3 4 kW pri 380...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3 4 kW pri 440/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3 2,2 kW pri 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3e 4 kW pri 380...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3e 4 kW pri 440/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-3e 2,2 kW pri 220...230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-4 4 kW pri 380...415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-4 4 kW pri 440/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 AC-4
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO
[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 uključanja	110 A 575 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 110 A 575 V for signalno kolo conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	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

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.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	90 A 50 °C - 1 s for kolo napajanja 85 A 50 °C - 5 s for kolo napajanja 80 A 50 °C - 10 s for kolo napajanja 60 A 50 °C - 30 s for kolo napajanja 45 A 50 °C - 1 min for kolo napajanja 40 A 50 °C - 3 min for kolo napajanja 20 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 w	3 W 20 °C)
Snaga držanja u w	3 W pri 20 °C
Disipacija toplote	1,3 W
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Propad napona: >= 0.10 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 Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5 mm ² fleksibilni sa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Tip pomoćnog kontakta	tip trenutno 1 NO
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Nosači za montažu	Šina Ploča
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	30...40 ms uključenje kalema i zatvaranje NO 10 ms isključenje kalema i otvaranje NO
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,3 miliona ciklusa 9 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,3 miliona ciklusa 9 A AC-3e pri Ue <= 440 V 0,16 miliona ciklusa 20 A AC-1 pri Ue <= 690 V 0,02 miliona ciklusa 54 A AC-4 pri Ue <= 440 V
Visina	58 mm
Širina	45 mm

Dubina	57 mm
masa proizvoda	0,225 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme programabilan kao logički ulaz UL CSA kaskadno upravljanje više motora sprovedene i zračene emisije sa bajpasom predgrevanje
Ip stepen zaštite	IP2x
Temperatura okoline za rad	-25...50 °C
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	4,800 cm
Package 1 Width	6,200 cm
Package 1 Length	6,600 cm
Package 1 Weight	225,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,700 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	158,400 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	53 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	1 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]	51 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 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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

