

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



kontaktor, TeSys K, 4P (4NO), AC-1,
440V, 20A, 12V DC kalem

LP1K12004JD

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LP1K
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
sastav kontakta strujnog pola	4 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: $\leq 690 \text{ V } 575 \text{ V } \leq 400 \text{ Hz}$ Signalno kolo: $\leq 690 \text{ V } 575 \text{ V } \leq 400 \text{ Hz}$
[ie] nazivna struja	20 A (at $\leq 60 \text{ }^\circ\text{C}$) at $\leq 690 \text{ V } 575 \text{ V AC-1}$ for kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	Altivar meki starter ATS480 standardno
Napon upravljačkog kola	12 V DC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A (at $60 \text{ }^\circ\text{C}$) for kolo napajanja 10 A (at $50 \text{ }^\circ\text{C}$) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključanja	144 A 575 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
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 $50 \text{ }^\circ\text{C}$ - 1 s for kolo napajanja 105 A $50 \text{ }^\circ\text{C}$ - 5 s for kolo napajanja 100 A $50 \text{ }^\circ\text{C}$ - 10 s for kolo napajanja 75 A $50 \text{ }^\circ\text{C}$ - 30 s for kolo napajanja 55 A $50 \text{ }^\circ\text{C}$ - 1 min for kolo napajanja 50 A $50 \text{ }^\circ\text{C}$ - 3 min for kolo napajanja 25 A $50 \text{ }^\circ\text{C}$ - ≥ 15 min for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	25 A gG at $\leq 440 \text{ V}$ for kolo napajanja 25 A aM for kolo napajanja
Prosečna impedansa	3 m Ω - Ith 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 Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
Udarna snaga u w	3 W $20 \text{ }^\circ\text{C}$
Snaga držanja u w	3 W pri $20 \text{ }^\circ\text{C}$
Disipacija toplote	1.3 W

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.

Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Propad napona: >= 0.10 U _c (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
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 = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,3 miliona ciklusa 20 A AC-1 pri U _e <= 690 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 A11/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	7,000 cm
Package 1 Weight	222,000 g

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

