

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



kontaktor, TeSys K, 4P (4NO),AC-1, 440V, 20A, 24V DC kalem, slmanje

LP1K090045BD

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje

Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
sastav kontakta strujnog pola	4 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V 575 V <= 400 Hz Signalno kolo: <= 690 V 575 V <= 400 Hz
[ie] nazivna struja	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	575 V DC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	16 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 50 °C) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključjenja	110 A 575 V for kolo napajanja 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
[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
Pripadajući osigurač	25 A gG at <= 440 V for kolo napajanja 25 A aM for kolo napajanja
Prosečna impedansa	3 mΩ - 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
Udarne snaga u w	3 W 20 °C)
Snaga držanja u w	3 W pri 20 °C

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.

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

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	Lemljeni pinovi (spoljašnji prečnik: 0,035 mm)
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Nosači za montažu	Ploče sa štampanim kolima
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	0,16 miliona ciklusa 20 A AC-1 pri Ue <= 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 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	4,900 cm
Package 1 Width	6,300 cm
Package 1 Length	7,000 cm
Package 1 Weight	244,000 g

Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,175 kg

Ugovorna garancija

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



Environmental Data

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]	0.5 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]	0.4 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 he smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K Technical Benefits



Built-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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

