



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys K
Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LP4K
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
Raspored kontakata	3 NO
[ie] nazivna struja	20 A 50 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 12 A pri <= 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 16 A 70 °C) pri 690 V AC AC-1 za kolo napajanja 12 A pri <= 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC

## Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Tip pomoćnog kontakta	Tip trenutno 1 NC
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.7...1.30 U <sub>c</sub> 50 °C) Propad napona: 0.1...0.7 U <sub>c</sub> 50 °C)
[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
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
Nosači za montažu	Šina Ploča
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
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
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: 690 V AC 50/60 Hz Signalno kolo: <= 690 V AC 50/60 Hz
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A pri <50 °C za kolo napajanja 10 A pri <50 °C za signalno kolo
Irms nazivna moć uključenja	110 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947 144 A AC za kolo napajanja u skladu sa NF C 63-110 144 A AC za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	110 A pri 440 V u skladu sa IEC 60947 80 A pri 500 V u skladu sa IEC 60947 70 A pri 660...690 V u skladu sa IEC 60947

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 ovde navedenih informacija.

Pripadajući osigurač	25 A gG pri ≤ 440 V za kolo napajanja 25 A aM za kolo napajanja 10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947 10 A gG za signalno kolo u skladu sa VDE 0660
Prosečna impedansa	3 mΩ - lth 20 A 50 Hz za kolo napajanja
Udarne snaga u W	1,8 W 20 °C)
Snaga držanja u w	1,8 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 30...40 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
Mehanička trajnost	30 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za signalno kolo
Visina	58 mm
Širina	45 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,235 kg



## Okruženje

Sertifikacija proizvoda	UL CSA UKCA
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-50...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m bez smanjenja karakteristika

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	219,0 g
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	320
Package 2 Height	45,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	82,22 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	40
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	9,192 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
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
-----------	-----------