

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LP1K06103BD

Contactora, TeSys K, 3P, AC-3/AC-3e, 440V,  
6A, 1NO aux, 24V DC coil, spring terminal



### Osnovne informacije

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

### Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-4
Broj polova	3P
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz Signalno kolo: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz
[ie] nazivna struja	6 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3 for kolo napajanja 6 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Snaga motora kw	1,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 KW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 KW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 KW pri 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO
[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 uključenja	110 A AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947 110 A AC 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

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 povezanost ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

[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 16 A 50 Hz for kolo napajanja
[uij] 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 U <sub>c</sub> (at <50 °C) Propad napona: >= 0.10 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
Povezivanje - priključci	Opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> jednožični Opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Opružni priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
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
Vreme uključjenja/isključjenja	30...40 ms uključjenje kalema i zatvaranje NO 10 ms isključjenje 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	1,3 Miliona ciklusa 6 A AC-3 pri U <sub>e</sub> <= 440 V 1,3 Miliona ciklusa 6 A AC-3e pri U <sub>e</sub> <= 440 V 0,05 miliona ciklusa 36 A AC-4 pri U <sub>e</sub> <= 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[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
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 bez smanjenja karakteristika
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	6,500 cm
Package 1 Width	4,600 cm
Package 1 Length	6,000 cm
Package 1 Weight	224,000 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	9,341 kg

### Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 <a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Informacije o RoHS izuzecima	 <a href="#">Da</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 months
-----------	-----------