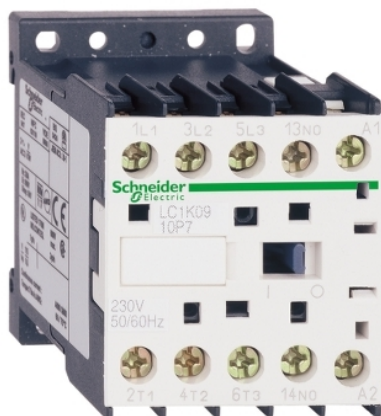


## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1K1210P7

## TeSys K kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 12 A - 230 V AC kalem



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Ime proizvoda	TeSys K
Kratko ime uređaja	LC1K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom

### Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: <= 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit 12 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	230 V AC 50/60 Hz
Snaga motora kw	4 KW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 KW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 3 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5.5 KW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5.5 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[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 for power circuit conforming to NF C 63-110 144 A AC for power circuit conforming to 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.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	115 A pri <50 °C - 1 s za kolo napajanja 105 A pri <50 °C - 5 s za kolo napajanja 100 A pri <50 °C - 10 s za kolo napajanja 75 A pri <50 °C - 30 s za kolo napajanja 55 A pri <50 °C - 1 min za kolo napajanja 50 A pri <50 °C - 3 min za kolo napajanja 80 A - 1 s za signalno kolo 90 A - 500 ms za signalno kolo 110 A - 100 ms za signalno kolo 25 A pri <50 °C - >= 15 min za kolo napajanja
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
[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 za signalno kolo
Udarna snaga u va	30 VA 20 °C)
Snaga držanja u va	4,5 VA 20 °C)
Disipacija toplote	1,3 W
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Propad napona: 0.2...0.75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Povezivanje - priključci	Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5...4 mm <sup>2</sup> jednožični Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...4 mm <sup>2</sup> jednožični Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Tip pomoćnog kontakta	Tip trenutno 1 NO
Frekvencija signalnog kola	<= 400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
Nosači za montažu	Ploča Šina
Moment pritezanja	1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm
Vreme uključenja/isključenja	10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 10...20 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
Udaljenost nepreklapanja	0,5 mm
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	0.3 Mcycles 20 A AC-1 at U <sub>e</sub> <= 440 V 1.3 Mcycles 12 A AC-3 at U <sub>e</sub> <= 440 V
Mehanička robusnost	Udara na kontaktor u radu, po X osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Y osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Z osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po X osi: 6 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Y osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Z osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na kontaktor koji nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6
Visina	58 mm
Širina	45 mm

Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,18 kg

## Okruženje

Standardi	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Sertifikacija proizvoda	UL CSA
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
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 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	178 g
Pakovanje 1 visina	4,8 cm
Pakovanje 1 širina	6,2 cm
Pakovanje 1 dužina	6,6 cm
Pakovanje 2 težina	9,555 kg
Pakovanje 3 težina	83,34 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
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 months
-----------	-----------