# Produkta datu lapa

Specifikācijas




## Kontaktors, TeSys K, 3P, AC-3/ AC-3e,440V 12A, aux. 1NO, 24V AC spole

LC1K12105B7

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Kontaktors |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LC1K |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Kontrole |
| **Kontaktoru lietojumprogramma** | Pretestības slodze<br>Motora vadība |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Izmantošanas kategorija** | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1<br>AC-4 |
| **Polu apraksts** | 3P |
| **strāvas polu kontaktu sastāvs** | 3 NO |
| **[Ue] nominālais darbības spriegums** | strāvas ķēde : <= 690 V AC <= 400 Hz<br>signalizācijas ķēde : <= 690 V AC <= 400 Hz |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 12 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde<br>12 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde<br>20 A (pie < 60 °C ) pie <= 690 V AC AC-1 pie strāvas ķēde |
| **Vadības ķēdes tips** | AC pie 50/60 Hz |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 24 V AC 50/60 Hz |
| **Motora jauda kW** | 3 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3<br>5,5 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3<br>5,5 kW pie 440 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW pie 690 V AC 50/60 Hz AC-3<br>3 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>5,5 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>5,5 kW pie 440 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>4 kW pie 690 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>3 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4<br>5,5 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4<br>5,5 kW pie 440 V AC 50/60 Hz AC-4<br>4 kW pie 690 V AC 50/60 Hz AC-4 |
| **Papildkontakta veids** | 1 NO |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 8 kV |
| **Pārsprieguma kategorija** | III |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 20 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde<br>10 A (pie 50 °C) pie signalizācijas ķēde |
| **Irms nominālā ražošanas jauda** | 144 A AC for strāvas ķēde conforming to IEC 60947<br>110 A AC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947 |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Nominālā pārrāvuma jauda** | 110 A pie 440 V atbilst IEC 60947<br>80 A pie 500 V atbilst IEC 60947<br>70 A pie 660...690 V atbilst IEC 60947 |
| **[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva** | 115 A 50 °C - 1 s pie strāvas ķēde<br>105 A 50 °C - 5 s pie strāvas ķēde<br>100 A 50 °C - 10 s pie strāvas ķēde<br>75 A 50 °C - 30 s pie strāvas ķēde<br>55 A 50 °C - 1 min pie strāvas ķēde<br>50 A 50 °C - 3 min pie strāvas ķēde<br>25 A 50 °C - >= 15 min pie strāvas ķēde<br>80 A - 1 s pie signalizācijas ķēde<br>90 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde<br>110 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde |
| **Saistītā drošinātāja nominmāls** | 25 A gG pie <= 440 V pie strāvas ķēde<br>25 A aM pie strāvas ķēde<br>10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947<br>10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst VDE 0660 |
| **Vidējā pretestība** | 3 mhm - It 20 A 50 Hz pie strāvas ķēde |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | strāvas ķēde : 600 V atbilst UL 508<br>strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1<br>signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1<br>signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-5-1<br>signalizācijas ķēde : 600 V atbilst UL 508<br>strāvas ķēde : 600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 14<br>signalizācijas ķēde : 600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 14 |
| **Izolācijas pretestība** | > 10 MOhm pie signalizācijas ķēde |
| **Ieslēgšanas jauda VA** | 30 VA (pie 20 °C) |
| **Noturīgais enerģijas patēriņš VA** | 4,5 VA (pie 20 °C) |
| **Siltuma izkliedēšana** | 1,3 W |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | operatīvi : 0,8...1,15 Uc (pie < 50 °C)<br>izkrišana : >= 0,20 Uc (pie < 50 °C) |
| **Savienojumi - spailes** | lodēšanas tapas (ārējais diametrs: 0,035 mm ) |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 3600 cikls/h |
| **Spoles tehnoloģija** | Bez iebūvēta slāpētāja moduļa |
| **Papildu kontaktu tips** | veids momentāni 1 NO |
| **Signalizācijas ķēdes frekvence** | <= 400 Hz |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 5 mA pie signalizācijas ķēde |
| **Minimālais pārslēgšanas spriegums** | 17 V pie signalizācijas ķēde |
| **Montāžas atbalsts** | Iespiedshēmu plates |
| **Darbības laiks** | 10...20 ms spoles atslēgšana un NAV atvēršana<br>10...20 ms spoles sprieguma padeve un NO slēgšanas |
| **Drošības uzticamības līmenis** | B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 |
| **Attālums bez pārklāšanās** | 0,5 mm |
| **Mehāniskā izturība** | 10 M cikli |
| **Elektriskā izturība** | 1,3 M cikli 12 A AC-3 pie Ue <= 440 V<br>1,3 M cikli 12 A AC-3e pie Ue <= 440 V<br>0,3 M cikli 20 A AC-1 pie Ue <= 690 V<br>0,02 M cikli 72 A AC-4 pie Ue <= 440 V |
| **Mehāniskā izturība** | triecieni kontaktors aizvērts, uz X ass : 10 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27<br>triecieni kontaktors aizvērts, uz Y ass : 15 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27<br>triecieni kontaktors aizvērts, uz Z ass : 15 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27<br>triecieni kontaktors atvērts, uz X ass : 6 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27<br>triecieni kontaktors atvērts, uz Y ass : 10 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27<br>triecieni kontaktors atvērts uz Z ass : 10 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27<br>vibrācijas kontaktors aizvērts : 4 Gn, 5...300 Hz atbilst IEC 60068-2-6<br>vibrācijas kontaktors atvērts : 2 Gn, 5...300 Hz atbilst IEC 60068-2-6 |

| | |
|---|---|
| **Augstums** | 58 mm |
| **Platums** | 45 mm |
| **Dziļums** | 57 mm |
| **Neto svars** | 0,18 kg |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Standarti** | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>IEC 60335-1: 30.2.punkts<br>IEC 60335-2-40: Pielikums JJ<br>UL 60335-2-40: Pielikums JJ |
| **Produkta sertifikācija** | CB shēma<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP2X atbilst VDE 0106 |
| **Aizsardzības ārstēšana** | TC atbilst IEC 60068<br>TC atbilst DIN 50016 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -50…80 °C |
| **Darbības augstums** | 2000 m bez pazemināšanas |
| **Liesmas slāpēšana** | V1 atbilst UL 94<br>2. prasība atbilst NF F 16-101<br>2. prasība atbilst NF F 16-102 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 4,900 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 6,200 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 6,900 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 204,000 g |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **90 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **89 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst** |
| REACh regula | **Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas** |

## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **63** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **No** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |