# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## reversējošais kontaktors, TeSys K, 3P, AC-3/AC-3e,440V 6A, 1NC, 220...230V AC spole, skrūvju spailes

LC2K0601M7

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys |
| **Produkta nosaukums** | TeSys K |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Atpakaļgaitas kontaktors |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LC2K |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Kontrole |
| **Kontaktoru lietojumprogramma** | Motora vadība |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-3<br>AC-3e<br>AC-4 |
| **Ierīces prezentācija** | Iepriekš samontēts ar atpakaļgaitas jaudas kopni |
| **Polu apraksts** | 3P |
| **strāvas polu kontaktu sastāvs** | 3 NO |
| **[Ue] nominālais darbības spriegums** | strāvas ķēde : 690 V AC 50/60 Hz<br>signalizācijas ķēde : <= 690 V AC 50/60 Hz |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 6 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde<br>6 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde |
| **Motora jauda kW** | 1,5 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz<br>2,2 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz<br>3 kW pie 440/690 V AC 50/60 Hz |
| **Vadības ķēdes tips** | AC pie 50/60 Hz |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 220...230 V AC 50/60 Hz |
| **Papildkontakta veids** | 1 NC |
| **[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** | 110 A AC for strāvas ķēde conforming to IEC 60947<br>110 A AC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947 |
| **Nominālā pārrāvuma jauda** | 110 A pie 220...230 V atbilst IEC 60947<br>110 A pie 380...400 V atbilst IEC 60947<br>110 A pie 415 V atbilst IEC 60947<br>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 |

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

| | |
|---|---|
| **[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva** | 90 A 50 °C - 1 s pie strāvas ķēde<br>85 A 50 °C - 5 s pie strāvas ķēde<br>80 A 50 °C - 10 s pie strāvas ķēde<br>60 A 50 °C - 30 s pie strāvas ķēde<br>45 A 50 °C - 1 min pie strāvas ķēde<br>40 A 50 °C - 3 min pie strāvas ķēde<br>20 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 nomināls** | 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 |
| **Elektriskā izturība** | 1,3 M cikli 6 A AC-3 pie Ue <= 440 V<br>1,3 M cikli 6 A AC-3e pie Ue <= 440 V<br>0,05 M cikli 36 A AC-4 pie Ue <= 440 V |
| **Bloķēšanas veids** | Mehāniski |
| **Montāžas atbalsts** | Plāksne<br>Sliede |
| **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 |
| **Produkta sertifikācija** | CB shēma<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA |
| **Savienojumi - spailes** | skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1,5…4 mm² ciets<br>skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 0,75…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 0,34…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1,5…4 mm² ciets<br>skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 0,75…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 0,34…1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu |
| **Pievilkšanas griezes moments** | 0,8…1,3 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes Philips Nr.2<br>0,8…1,3 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes plakans Ø 6 mm<br>0,8…1,3 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes pozidriv Nr 2 |
| **Darbības laiks** | 10...20 ms spoles sprieguma padeve un NO slēgšanas<br>10...20 ms spoles atslēgšana un NAV atvēršana |
| **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 |
| **Mehāniskā izturība** | 5 M cikli |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 3600 cikls/h |

# Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | operatīvi : 0,8...1,15 Uc (pie < 50 °C)<br>izkrišana : 0,2...0,75 Uc (pie < 50 °C) |
| **Ieslēgšanas jauda VA** | 30 VA (pie 20 °C) |
| **Noturīgais enerģijas patēriņš VA** | 4,5 VA (pie 20 °C) |

| | |
|---|---|
| **Siltuma izkliedēšana** | 1,3 W |
| **Papildu kontaktu tips** | veids momentāni 1 NC |
| **Signalizācijas ķēdes frekvence** | <= 400 Hz |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 5 mA pie signalizācijas ķēde |
| **Minimālais pārslēgšanas spriegums** | 17 V pie signalizācijas ķēde |
| **Attālums bez pārklāšanās** | 0,5 mm |
| **Izolācijas pretestība** | > 10 MOhm pie signalizācijas ķēde |

## Vide

| | |
|---|---|
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 atbilst VDE 0106 |
| **Aizsardzības ārstēšana** | TC atbilst IEC 60068<br>TC atbilst DIN 50016 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -25…50 °C |
| **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 |
| **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** | 90 mm |
| **Dziļums** | 57 mm |
| **Neto svars** | 0,39 kg |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 6,5 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 6,0 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 9,2 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 363,0 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 25 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,0 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,0 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,0 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 9,417 kg |

## 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 | **120 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **2 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **117 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.5 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

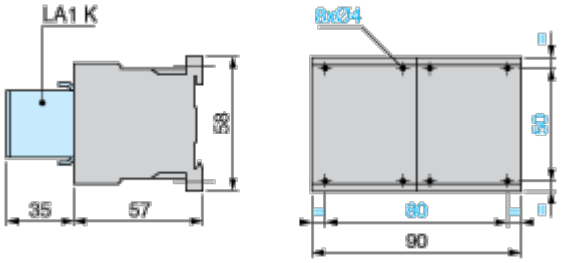
### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| 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.** |

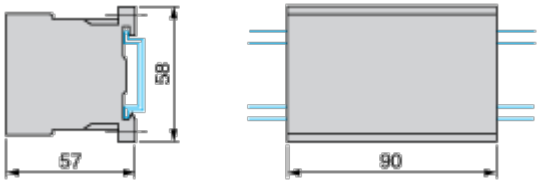
Dimensions Drawings

## Dimensions

### Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Panel



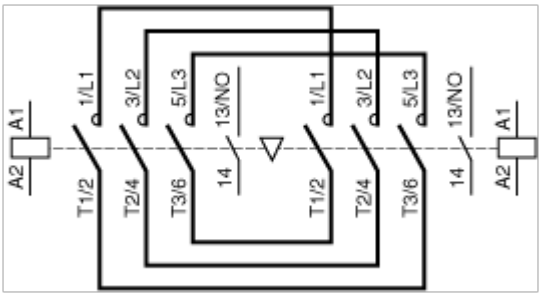

### Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Connections and Schema

## Wiring

### 3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/O




### 3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/C

