# Produkta datu lapa

Specifikācijas




## kontaktori, TeSys K, 4P(2NO+2NC), AC-1, <=440V, 20A, 12V DC spole

LP1K09008JD

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Kontaktors |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LP1K |
| **Kontaktoru lietojumprogramma** | Pretestības slodze |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Izmantošanas kategorija** | AC-1 |
| **Polu apraksts** | 4P |
| **strāvas polu kontaktu sastāvs** | 2 NO + 2 NC |
| **[Ue] nominālais darbības spriegums** | strāvas ķēde : <= 690 V AC <= 400 Hz<br>signalizācijas ķēde : <= 690 V AC <= 400 Hz |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 20 A (pie < 60 °C ) pie <= 690 V AC AC-1 pie strāvas ķēde |
| **Vadības ķēdes tips** | DC standarta |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 12 V DC |
| **[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 |
| **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 |
| **[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 |
| **Saistītā drošinātāja nomināls** | 25 A gG pie <= 440 V pie strāvas ķēde<br>25 A aM pie strāvas ķēde |
| **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>strāvas ķēde : 600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 14 |
| **Iedarbināšanas jauda W** | 3 W (pie 20 °C) |

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

| | |
|---|---|
| **Noturīgais enerģijas patēriņš W** | 3 W pie 20 °C |
| **Siltuma izkliedēšana** | 1,3 W |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | operatīvi : 0,8...1,15 Uc (pie < 50 °C)<br>izkrišana : >= 0,10 Uc (pie < 50 °C) |
| **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<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 3600 cikls/h |
| **Spoles tehnoloģija** | Bez iebūvēta slāpētāja moduļa |
| **Montāžas atbalsts** | Sliede<br>Plāksne |
| **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** | 30...40 ms spoles sprieguma padeve un NO slēgšanas<br>10 ms spoles atslēgšana un NAV atvēršana<br>25...35 ms spoles barošana un NC atvēršana<br>15 ms spoles atslēgšana un NC aizvēršana |
| **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** | 10 M cikli |
| **Elektriskā izturība** | 0,16 M cikli 20 A AC-1 pie Ue <= 690 V |
| **Augstums** | 58 mm |
| **Platums** | 45 mm |
| **Dziļums** | 57 mm |
| **Neto svars** | 0,225 kg |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Standarti** | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-5-1<br>GB/T 14048.4 |
| **Produkta sertifikācija** | CB shēma<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP2X |
| **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 |

## 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** | 218,000 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 | **53 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] | **51 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.** |