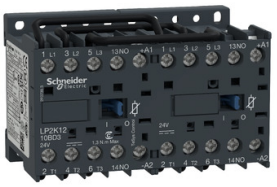
# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## reversa kontaktori, TeSys K, 3P, AC-3/AC-3e,440V 12A, 1NO, 24V DC spole, ar uzstādu slāpēšanas ierīci

LP2K1210BD3

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys |
| **Produkta nosaukums** | TeSys K |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Atpakaļgaitas kontaktors |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LP2K |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Kontrole |
| **Kontaktoru lietojumprogramma** | Pretestības slodze<br>Motora vadība |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-3<br>AC-4<br>AC-1<br>AC-3e |
| **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** | 20 A (pie < 50 °C ) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde<br>16 A (pie < 70 °C ) pie 690 V AC AC-1 pie strāvas ķēde<br>12 A pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde<br>12 A pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde |
| **Motora jauda kW** | 4 kW pie 480 V AC 50/60 Hz<br>4 kW pie 500...600 V AC 50/60 Hz<br>4 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz<br>3 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW pie 440 V AC 50/60 Hz |
| **Vadības ķēdes tips** | DC standarta |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 24 V DC |
| **Papildkontakta veids** | 1 NO |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 8 kV |
| **Pārsprieguma kategorija** | III |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 20 A (pie 50 °C) pie strāvas ķēde<br>10 A (pie 50 °C) pie signalizācijas ķēde |
| **Irms nominālā ražošanas jauda** | 110 A AC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947<br>144 A AC for strāvas ķēde conforming to NF C 63-110<br>144 A AC for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 |
| **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 |

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

| | |
|---|---|
| **[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>80 A - 1 s pie signalizācijas ķēde<br>90 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde<br>110 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde<br>25 A 50 °C - >= 15 min pie strāvas 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 |
| **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 |
| **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** | 30...40 ms spoles sprieguma padeve un NO slēgšanas<br>10 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

| | |
|---|---|
| **Spoles tehnoloģija** | Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | operatīvi : 0,8...1,15 Uc (pie < 50 °C)<br>izkrišana : 0,1...0,75 Uc (pie < 50 °C) |

| | |
|---|---|
| **Iedarbināšanas jauda W** | 3 W (pie 20 °C) |
| **Noturīgais enerģijas patēriņš W** | 3 W pie 20 °C |
| **Siltuma izkliedēšana** | 3 W |
| **Papildu kontaktu tips** | veids momentāni 1 NO |
| **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 Z ass : 15 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<br>triecieni kontaktors atvērts, uz X ass : 10 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27<br>triecieni kontaktors atvērts, uz Y ass : 6 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27<br>triecieni kontaktors aizvērts, uz X ass : 15 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27<br>triecieni kontaktors aizvērts, uz Y ass : 10 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 |
| **Augstums** | 58 mm |
| **Platums** | 90 mm |
| **Dziļums** | 57 mm |
| **Neto svars** | 0,48 kg |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 6,100 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 6,700 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 9,300 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 450,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 20 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 9,348 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 | **55 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **2 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.9 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.1 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] | **0.6 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.** |