# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Reverss kontaktori, TeSys Deca, 3P(3NO),AC-3, <=440V 12A,220V AC 50/60Hz spole, skrūvju spailes

LC2D12M7

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys<br>TeSys Deca |
| **Produkta nosaukums** | TeSys Deca<br>TeSys Deca |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Atpakaļgaitas kontaktors |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LC2D |
| **Kontaktoru lietojumprogramma** | Motora vadība<br>Pretestības slodze |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-1<br>AC-3<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 25...400 Hz<br>strāvas ķēde : <= 300 V DC |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 25 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde<br>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 |
| **Motora jauda kW** | 3 kW pie 220...230 V AC 50 Hz<br>5,5 kW pie 380...400 V AC 50 Hz<br>5,5 kW pie 415 V AC 50 Hz<br>5,5 kW pie 440 V AC 50 Hz<br>7,5 kW pie 500 V AC 50 Hz<br>7,5 kW pie 660...690 V AC 50 Hz |
| **motora jauda HP (UL / CSA)** | 1 hp pie 115 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori<br>2 hp pie 230/240 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori<br>3 hp pie 200/208 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori<br>3 hp pie 230/240 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori<br>7,5 hp pie 460/480 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori<br>10 hp pie 575/600 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori |
| **Vadības ķēdes tips** | AC pie 50/60 Hz |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 220 V AC 50/60 Hz |
| **Papildkontakta veids** | 1 NO + 1 NC |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 6 kV atbilst IEC 60947 |
| **Pārsprieguma kategorija** | III |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 10 A (pie 60 °C) pie signalizācijas ķēde<br>25 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde |
| **Irms nominālā ražošanas jauda** | 250 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947<br>140 A AC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1 |

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

| | |
|---|---|
| **Nominālā pārrāvuma jauda** | 250 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 |
| **[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva** | 30 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde<br>61 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde<br>105 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde<br>210 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde<br>100 A - 1 s pie signalizācijas ķēde<br>120 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde<br>140 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde |
| **Saistītā drošinātāja nominmāls** | 10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1<br>40 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde<br>25 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde |
| **Vidējā pretestība** | 2,5 mhm - It 25 A 50 Hz pie strāvas ķēde |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1<br>strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts<br>strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts<br>signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1<br>signalizācijas ķēde : 600 V CSA sertificēts<br>signalizācijas ķēde : 600 V UL sertificēts |
| **Elektriskā izturība** | 2 M cikli 12 A AC-3 pie Ue <= 440 V<br>0,8 M cikli 25 A AC-1 pie Ue <= 440 V<br>2 M cikli 12 A AC-3e pie Ue <= 440 V |
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 1,56 W AC-1<br>0,36 W AC-3<br>0,36 W AC-3e |
| **Priekšējais vāks** | Ar |
| **Bloķēšanas veids** | Mehāniski |
| **Montāžas atbalsts** | Plāksne<br>Sliede |
| **Standarti** | CSA C22.2 Nr. 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 60335-2-40: Pielikums JJ<br>IEC 60335-1 |
| **Produkta sertifikācija** | DNV<br>CSA<br>CCC<br>UL<br>GL<br>LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)<br>BV<br>RINA<br>GOST<br>UKCA |
| **Savienojumi - spailes** | strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² ciets<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm² ciets<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² ciets<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm² ciets |
| **Pievilkšanas griezes moments** | strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm<br>strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2<br>vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm<br>vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2<br>vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2<br>strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 |

| | |
|---|---|
| **Darbības laiks** | 12...22 ms aizvēršana<br>4...19 ms 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** | 15 M cikli |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 3600 cikls/h 60 °C |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Spoles tehnoloģija** | Bez iebūvēta slāpētāja moduļa |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | 0,3...0,6 Uc (-40…70 °C):izkrišana AC 50/60 Hz<br>0,8...1,1 Uc (-40…60 °C):operatīvi AC 50 Hz<br>0,85...1,1 Uc (-40…60 °C):operatīvi AC 60 Hz<br>1...1,1 Uc (60…70 °C):operatīvi AC 50/60 Hz |
| **Ieslēgšanas jauda VA** | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C)<br>70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C) |
| **Noturīgais enerģijas patēriņš VA** | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)<br>7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) |
| **Siltuma izkliedēšana** | 2…3 W pie 50/60 Hz |
| **Papildu kontaktu tips** | veids mehāniski saistīti 1 NO + 1 NC atbilst IEC 60947-5-1<br>veids spoguļa kontakts 1 NC atbilst IEC 60947-4-1 |
| **Signalizācijas ķēdes frekvence** | 25...400 Hz |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 5 mA pie signalizācijas ķēde |
| **Minimālais pārslēgšanas spriegums** | 17 V pie signalizācijas ķēde |
| **Nepārklāšanās laiks** | 1,5 ms par atslēgšanu no strāvas starp NC un NO kontaktu<br>1,5 ms par enerģētiku starp NC un NO kontaktu |
| **Izolācijas pretestība** | > 10 MOhm pie signalizācijas ķēde |

## Vide

| | |
|---|---|
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529 |
| **Klimata izturība** | atbilst IACS E10<br>atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D |
| **Aizsardzības ārstēšana** | TH atbilst IEC 60068-2-30 |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 3 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -40…60 °C<br>60…70 °C ar pazemināšanu |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -60…80 °C |
| **Darbības augstums** | 0...3000 m |
| **Ugunsizturība** | 850 °C atbilst IEC 60695-2-1 |
| **Liesmas slāpēšana** | V1 atbilst UL 94 |
| **Mehāniskā izturība** | vibrācijas kontaktors atvērts : 2 Gn, 5...300 Hz<br>vibrācijas kontaktors aizvērts : 4 Gn, 5...300 Hz<br>triecieni kontaktors atvērts : 10 Gn uz 11 ms<br>triecieni kontaktors aizvērts : 15 Gn uz 11 ms |
| **Augstums** | 77 mm |
| **Platums** | 90 mm |
| **Dziļums** | 86 mm |
| **Neto svars** | 0,697 kg |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 11,300 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 9,500 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 14,000 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 800,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 6 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 5,107 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 | **47 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **3 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **44 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** |
| Bez PVC | **Jā** |

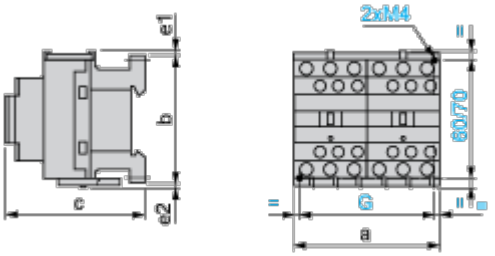
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **66** |
| 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




| LC2 or 2 x LC1 | a | b | c(1) | e1 | e2 | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D09 to D18 (AC)** | 90 | 77 | 86 | 4 | 1.5 | 80 |
| **D093 to D123 (AC)** | 90 | 99 | 86 | – | – | 80 |
| **D09 to D18 (DC)** | 90 | 77 | 95 | 4 | 1.5 | 80 |
| **D093 to D123 (DC)** | 90 | 99 | 95 | – | – | 80 |
| **D25 to D38 (AC)** | 90 | 85 | 92 | 9 | 5 | 80 |
| **D183 to D383 (AC)** | 90 | 99 | 92 | – | – | 80 |
| **D25 to D32 (DC)** | 90 | 85 | 101 | 9 | 5 | 80 |
| **D183 to D383 (DC)** | 90 | 99 | 101 | – | – | 80 |
| **e1 and e2:** including cabling. | | | | | | |
| **(1)** With safety cover, without add-on block. | | | | | | |

Connections and Schema

**Wiring**

