# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Reverss kontaktori, TeSys Deca, 3P, AC-3, 440V 115A, 110V AC 50/60Hz spole, skrūvju spailes

LC2D115F7

Tiks pārtraukts: 2026. gada 31. dec.

Tiks pārtraukts

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys |
| **Produkta nosaukums** | TeSys Deca |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Atpakaļgaitas kontaktors |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LC2D |
| **Kontaktoru lietojumprogramma** | Pretestības slodze<br>Motora vadība |
| **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 : <= 1000 V AC 25...400 Hz<br>strāvas ķēde : <= 300 V DC |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 200 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde<br>115 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde |
| **Motora jauda kW** | 30 kW pie 220...230 V AC 50...60 Hz<br>55 kW pie 380...400 V AC 50...60 Hz<br>59 kW pie 415 V AC 50...60 Hz<br>59 kW pie 440 V AC 50...60 Hz<br>75 kW pie 500 V AC 50...60 Hz<br>80 kW pie 660...690 V AC 50...60 Hz<br>65 kW pie 1000 V AC 50...60 Hz |
| **motora jauda HP (UL / CSA)** | 30 hp pie 200/208 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori<br>40 hp pie 230/240 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori<br>75 hp pie 460/480 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori<br>100 hp pie 575/600 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori |
| **Vadības ķēdes tips** | AC pie 50/60 Hz |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 110 V AC 50/60 Hz |
| **Papildkontakta veids** | 1 NO + 1 NC |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 8 kV atbilst IEC 60947 |
| **Pārsprieguma kategorija** | III |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 200 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde |
| **Irms nominālā ražošanas jauda** | 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<br>1260 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 |
| **Nominālā pārrāvuma jauda** | 1100 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 |

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

| | |
|---|---|
| **[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva** | 250 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde<br>550 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde<br>950 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde<br>1100 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>250 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde<br>200 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde |
| **Vidējā pretestība** | 0,6 mhm - It 200 A 50 Hz pie strāvas ķēde |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 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<br>strāvas ķēde : 1000 V atbilst IEC 60947-4-1 |
| **Elektriskā izturība** | 0,8 M cikli 200 A AC-1 pie Ue <= 440 V<br>0,95 M cikli 115 A AC-3 pie Ue <= 440 V<br>0,95 M cikli 115 A AC-3e pie Ue <= 440 V |
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 24 W AC-1<br>7,9 W AC-3<br>7,9 W AC-3e |
| **Priekšējais vāks** | Ar |
| **Bloķēšanas veids** | Elektriskās<br>Mehāniski |
| **Montāžas atbalsts** | Sliede<br>Plāksne |
| **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 508 |
| **Produktu sertifikāti** | BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>RINA<br>UL<br>EAC<br>UKCA |
| **Savienojumi - spailes** | 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…2,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…2,5 mm² ciets bez kabeļa gala<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…2,5 mm² ciets bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 10…120 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 10…50 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 10…120 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 10…50 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 10…120 mm² ciets bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 10…50 mm² ciets bez kabeļa gala |
| **Pievilkšanas griezes moments** | vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm<br>vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2<br>strāvas ķēde : 12 Nm - ieslēgts savienotājs sešstūrains skrūves galva 4 mm<br>vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 |
| **Darbības laiks** | 20...50 ms aizvēršana<br>6...20 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** | 8 M cikli |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 2400 cikls/h 60 °C |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Spoles tehnoloģija** | Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | 0,3...0,5 Uc (55 °C):izkrišana AC 50/60 Hz<br>0,8...1,15 Uc (55 °C):operatīvi AC 50/60 Hz |
| **Ieslēgšanas jauda VA** | 280…350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (pie 20 °C )<br>280…350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (pie 20 °C ) |
| **Noturīgais enerģijas patēriņš VA** | 2…18 VA (pie 20 °C ) cos phi 0,3 60 Hz<br>2…18 VA (pie 20 °C ) cos phi 0,3 50 Hz |
| **Siltuma izkliedēšana** | 3…8 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 |
| **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 aizvērts : 15 Gn uz 11 ms<br>triecieni kontaktors atvērts : 6 Gn uz 11 ms |
| **Augstums** | 158 mm |
| **Platums** | 266 mm |
| **Dziļums** | 148 mm |
| **Neto svars** | 6,35 kg |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 23,000 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 31,500 cm |

| | |
|---|---|
| **1. iepakojuma garums** | 37,000 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 6,500 kg |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | P06 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 8 |
| **2. iepakojuma augstums** | 75,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 80,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 60,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 60,000 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 | **233 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **56 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **2 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **163 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **11 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** |
| SCIP numurs | **E2793919-5700-4bfb-85fb-a47d176adfcf** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |
| Bez PVC | **Jā** |

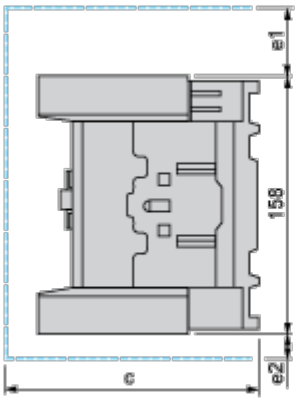
## Use Again

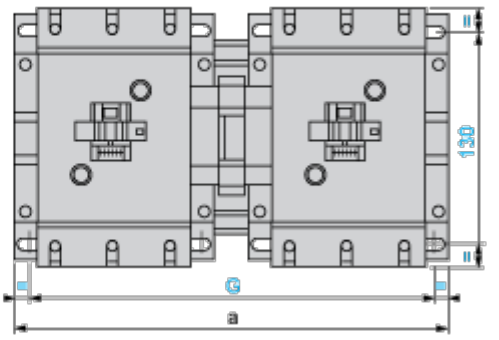
### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **54** |
| 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 | c | e1 | e2 | G |
|---|---|---|---|---|---|
| **D115 and D150** | 266 | 148 | 56 | 18 | 242/256 |
| **c, e1 and e2:** including cabling. | | | | | |

Connections and Schema

**Wiring**

