# Produkta datu lapa

Specifikācijas



Tiks pārtraukts

## Kontaktors, TeSys Deca, 3P(3 NO), AC-3/AC-3e, <=400V, 50A, 220V DC standarta spole, skrūvju spailes

LC1D50AMD

Paziņojuma datums par preces pārtraukšanu 2025. gada 12. dec.

Servisa atbalsta beigu datums: 2027. gada 30. dec.

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys<br>TeSys Deca |
| **Produktu klāsts** | TeSys Deca |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Kontaktors |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LC1D |
| **Kontaktoru lietojumprogramma** | Pretestības slodze<br>Motora vadība |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1<br>AC-4 |
| **Polu apraksts** | 3P |
| **[Ue] nominālais darbības spriegums** | strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz<br>strāvas ķēde : <= 300 V DC |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 50 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde<br>80 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde<br>50 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 220 V DC |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Motora jauda kW** | 15 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>22 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>25 kW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>30 kW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>30 kW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>33 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>15 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>22 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>25 kW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>30 kW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>30 kW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>33 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>11 kW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-4) |
| **Motora jauda ZS** | 3 hp pie 115 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori<br>7,5 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori<br>15 hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori<br>15 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori<br>40 hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori<br>40 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori |
| **Saderības kods** | LC1D |
| **Polu kontakta sastāvs** | 3 NO |
| **Aizsargapvalks** | Ar |

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

| | |
|---|---|
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 10 A (pie 60 °C) pie signalizācijas ķēde<br>80 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>900 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 |
| **Nominālā pārrāvuma jauda** | 900 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 |
| **[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva** | 400 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde<br>810 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde<br>84 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde<br>208 A 40 °C - 1 min 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>100 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde<br>100 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde |
| **Vidējā pretestība** | 1,5 mhm - It 80 A 50 Hz pie strāvas ķēde |
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 3,7 W AC-3<br>9,6 W AC-1<br>3,7 W AC-3e |
| **[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 : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 |
| **Pārsprieguma kategorija** | III |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 3 |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 6 kV atbilst IEC 60947 |
| **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** | 1,45 M cikli 50 A AC-3 pie Ue <= 440 V<br>0,5 M cikli 80 A AC-1 pie Ue <= 440 V<br>1,45 M cikli 50 A AC-3e pie Ue <= 440 V |
| **Vadības ķēdes tips** | DC standarta |
| **Spoles tehnoloģija** | Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | 0,1...0,3 Uc (-40…70 °C):izkrišana DC<br>0,75...1,25 Uc (-40…60 °C):operatīvi DC<br>1...1,25 Uc (60…70 °C):operatīvi DC |
| **Iedarbināšanas jauda W** | 19 W (pie 20 °C) |
| **Noturīgais enerģijas patēriņš W** | 7,4 W pie 20 °C |
| **Darbības laiks** | 50 ±15 % ms aizvēršana<br>16...24 ms atvēršana |
| **Laika konstante** | 34 ms |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 3600 cikls/h 60 °C temperatūrā |

| | |
|---|---|
| **Savienojumi - termināļi** | vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…35 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…35 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…35 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…25 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala |
| **Pievilkšanas griezes moments** | vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm<br>vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - ar skrūvgriezi Philips Nr.2<br>strāvas ķēde : 8 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - kabelis 25…35 mm² sešstūrains skrūves galva 4 mm<br>strāvas ķēde : 5 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - kabelis 1…25 mm² sešstūrains skrūves galva 4 mm<br>vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2<br>strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 |
| **Papildkontakta veids** | 1 NO + 1 NC |
| **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 |
| **Minimālais pārslēgšanas spriegums** | 17 V pie signalizācijas ķēde |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 5 mA pie signalizācijas ķēde |
| **Izolācijas pretestība** | > 10 MOhm 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 |
| **Montāžas atbalsts** | Plāksne<br>Sliede |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Standarti** | EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 60947-4-1<br>IEC 60335-2-40: Pielikums JJ<br>UL 60335-2-40: Pielikums JJ<br>IEC 60335-1: 30.2.punkts |
| **Produkta sertifikācija** | CCC<br>UL<br>CB shēma<br>CSA<br>CE<br>UKCA<br>Jūras<br>EAC |

| | |
|---|---|
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529 |
| **Aizsardzības ārstēšana** | TH atbilst IEC 60068-2-30 |
| **Klimata izturība** | atbilst IACS E10 mitra karstuma iedarbība<br>atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D mitra karstuma iedarbība |
| **Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci** | -40…60 °C<br>60…70 °C ar pazemināšanu |
| **Darbības augstums** | 0...3000 m |
| **Ugunsizturība** | 850 °C atbilst IEC 60695-2-1 |
| **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 ( 10 Gn uz 11 ms) |
| **Augstums** | 122 mm |
| **Platums** | 55 mm |
| **Dziļums** | 120 mm |
| **Neto svars** | 0,93 kg |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 6,2 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 13,7 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 15,2 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 1,002 kg |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 10 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 10,140 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 | **87 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **5 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **80 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **1 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, % | **62** |
| 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.** |