# Produkta datu lapa

Specifikācijas




## Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 18A, 220V DC coil, screw clamp terminals, bulk qty

LC1D18MDTQ

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys<br>TeSys Deca |
| **Produktu klāsts** | TeSys Deca |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Kontaktors |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LC1D |
| **Kontaktoru lietojumprogramma** | Motora vadība<br>Pretestības slodze |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-1<br>AC-3 |
| **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** | 18 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde<br>32 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 220 V DC |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Motora jauda kW** | 4 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kW pie 380...400 V AC 50/60 Hz<br>9 kW pie 415...440 V AC 50/60 Hz<br>10 kW pie 500 V AC 50/60 Hz<br>10 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz |
| **Motora jauda ZS** | 3 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori<br>5 hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori<br>1 hp pie 115 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori<br>5 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori<br>10 hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori<br>15 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori |
| **Saderības kods** | LC1D |
| **Polu kontakta sastāvs** | 3 NO |
| **Aizsargapvalks** | Ar |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 10 A (pie 60 °C) pie signalizācijas ķēde<br>32 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>300 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 |
| **Nominālā pārrāvuma jauda** | 300 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 |

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

| | |
|---|---|
| **[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva** | 100 A - 1 s pie signalizācijas ķēde<br>120 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde<br>140 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde<br>145 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde<br>240 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde<br>40 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde<br>84 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde |
| **Saistītā drošinātāja nominmāls** | 10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1<br>50 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde<br>35 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde |
| **Vidējā pretestība** | 2,5 mhm - It 32 A 50 Hz pie strāvas ķēde |
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 2,5 W AC-1<br>0,8 W AC-3 |
| **[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 : 600 V CSA sertificēts<br>signalizācijas ķēde : 600 V UL sertificēts<br>signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 |
| **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** | 30 M cikli |
| **Elektriskā izturība** | 1,65 M cikli 18 A AC-3 pie Ue <= 440 V<br>1 M cikli 32 A AC-1 pie Ue <= 440 V |
| **Vadības ķēdes tips** | DC DC standarts |
| **Spoles tehnoloģija** | Ar iebūvētu slāpēšanas ierīci |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | 0,1...0,25 Uc (-40…70 °C):izkrišana DC<br>0,7...1,25 Uc (-40…60 °C):operatīvi DC<br>1...1,25 Uc (60…70 °C):operatīvi DC |
| **Iedarbināšanas jauda W** | 5,4 W (pie 20 °C) |
| **Noturīgais enerģijas patēriņš W** | 5,4 W pie 20 °C |
| **Darbības laiks** | 63 ±15 % ms aizvēršana<br>20 ± 20 % ms atvēršana |
| **Laika konstante** | 28 ms |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 3600 cikls/h 60 °C temperatūrā |
| **Savienojumi - termināļi** | 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 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: ciets<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: ciets |

| | |
|---|---|
| **Pievilkšanas griezes moments** | 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>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>strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2<br>vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - 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** | Sliede<br>Plāksne |

## Vide

| | |
|---|---|
| **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 60947-4-1<br>IEC 60335-1 |
| **Produkta sertifikācija** | BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>EAC<br>GL<br>LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)<br>UL<br>RINA<br>UKCA |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529 |
| **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 |
| **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** | 45 mm |
| **Dziļums** | 95 mm |
| **Neto svars** | 0,49 kg |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 5,100 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 9,200 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 11,200 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 525,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 18 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 9,797 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 | **39 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **3 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **35 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** |
| SCIP numurs | **Cb38e667-c3d7-4621-919d-b707da1d2fe3** |
| 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, % | **75** |
| 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.** |