# Produkta datu lapa

Specifikācijas




## Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 18A, 110V AC 50/60Hz coil, screw clamp terminals, bulk qty

LC1D18F7TQ

## 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 |
| **Polu apraksts** | 3P |
| **[Ue] nominālais darbības spriegums** | strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 32 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde<br>18 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde<br>18 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 110 V AC 50/60 Hz |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Motora jauda kW** | 4 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>7,5 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>9 kW pie 415/440 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>10 kW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>10 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz ( AC-3) |
| **Motora jauda ZS** | 1 hp pie 115 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori atbilst UL<br>1 hp pie 115 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori atbilst CSA<br>10 hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst CSA<br>10 hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst UL<br>15 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst CSA<br>15 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst UL<br>5 hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst CSA<br>5 hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst UL<br>3 hp pie 230...240 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori atbilst CSA<br>3 hp pie 230...240 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori atbilst UL<br>5 hp pie 230...240 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst CSA<br>5 hp pie 230...240 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst UL |
| **Saderības kods** | LC1D |
| **Polu kontakta sastāvs** | 3 NO |
| **Aizsargapvalks** | Ar |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 10 A (pie 60 °C) pie vadības ķēde<br>32 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde |
| **Irms nominālā ražošanas jauda** | 140 A AC for vadības ķēde conforming to IEC 60947-5-1<br>300 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 |
| **Nominālā pārrāvuma jauda** | 300 kA pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 |

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

| | |
|---|---|
| **Saistītā drošinātāja nominālsvērtība** | 10 A gG pie vadības ķēde atbilst IEC 60947-5-1<br>35 A pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde<br>50 A pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde |
| **Vidējā pretestība** | 2,5 mhm - It 32 A 50 Hz pie strāvas ķēde |
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 0,8 W AC-3<br>2,5 W AC-1<br>0,8 W AC-3e |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | vadības ķēde : 600 V CSA sertificēts<br>vadības ķēde : 600 V UL sertificēts<br>strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts<br>strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts<br>vadības ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1<br>strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 |
| **Pārsprieguma kategorija** | III |
| **[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** | 15 M cikli |
| **Vadības ķēdes tips** | AC pie 50/60 Hz |
| **Spoles tehnoloģija** | Bez iebūvēta divvirzienu maksimumu ierobežojoša diodes slāpētāja |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | 0,3...0,6 Uc (60 °C):izkrišana AC 50/60 Hz<br>0,8...1,1 Uc (60 °C):operatīvi AC 50 Hz<br>0,85...1,1 Uc (60 °C):operatīvi AC 60 Hz |
| **Ieslēgšanas jauda VA** | 70 VA cos phi 0,75 (pie 20 °C) |
| **Noturīgais enerģijas patēriņš VA** | 7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) |
| **Siltuma izkliedēšana** | 2…3 W pie 50/60 Hz pie vadības ķēde |
| **Darbības laiks** | 4...19 ms atvēršana<br>12...22 ms aizvēršana |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 3600 cikls/h 60 °C temperatūrā |
| **Savienojumi - termināļi** | 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>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>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: ciets 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: elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala |
| **Pievilkšanas griezes moments** | vadības ķēde : 1,7 Nm - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm<br>vadības ķēde : 1,7 Nm - ar skrūvgriezi Philips Nr.2<br>strāvas ķēde : 1,7 Nm - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm<br>strāvas ķēde : 1,7 Nm - ar skrūvgriezi Philips Nr.2<br>vadības ķēde : 1,7 Nm - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2<br>strāvas ķēde : 1,7 Nm - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 |
| **Papildkontakta veids** | 1 NO + 1 NC |

| | |
|---|---|
| **Minimālais pārslēgšanas spriegums** | 17 V pie vadības ķēde |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 5 mA pie vadības ķēde |
| **Izolācijas pretestība** | > 10 MOhm pie vadības ķēde |
| **Nepārklāšanās laiks** | 1,5 ms par atslēgšanu starp NC un NO kontaktiem<br>1,5 ms par sprieguma padevi starp NC un NO kontaktiem |
| **Montāžas atbalsts** | Sliede<br>Plāksne |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Standarti** | EN/IEC 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>IEC 60335-1 |
| **Produkta sertifikācija** | CCC<br>GOST<br>GL<br>UL<br>LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)<br>DNV<br>BV<br>RINA<br>CSA<br>UKCA |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP2X atbilst IEC 60529<br>IP2X atbilst VDE 0106 |
| **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** | -5…60 °C<br>-40…70 °C pie Uc |
| **Darbības augstums** | 3000 m bez pazemināšanas |
| **Ugunsizturība** | 850 °C atbilst IEC 60695-2-1 |
| **Liesmas slāpēšana** | V1 atbilst UL 94 |
| **Mehāniskā izturība** | triecieni kontaktors atvērts ( 10 Gn uz 11 ms)<br>triecieni kontaktors aizvērts ( 15 Gn uz 11 ms)<br>vibrācijas kontaktors atvērts ( 2 Gn, 5...300 Hz)<br>vibrācijas kontaktors aizvērts ( 4 Gn, 5...300 Hz) |
| **Augstums** | 77 mm |
| **Platums** | 45 mm |
| **Dziļums** | 86 mm |
| **Neto svars** | 3,3 kg |
| **Daudzums komplektā** | Komplektā 10 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 15,0 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 30,0 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 40,0 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 320,0 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | CAR |

| | |
|---|---|
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 24 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,240 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 29,718 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 39,370 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 8,441 kg |
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | PAL |
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 384 |
| **3. iepakojuma augstums** | 38,100 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 106,680 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 121,920 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 155,128 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 | **26 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **24 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.** |