# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Kontaktors, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1, <=440V, 125A, 380V AC 50/60Hz spole, skrūvju spaile

LC1D80004Q7

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys |
| **Produktu klāsts** | TeSys Deca |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Kontaktors |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LC1D |
| **Kontaktoru lietojumprogramma** | Pretestības slodze |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-1 |
| **Polu apraksts** | 4P |
| **[Ue] nominālais darbības spriegums** | strāvas ķēde : <= 300 V DC 25...400 Hz<br>strāvas ķēde : <= 690 V AC |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 125 A (pie < 60 °C ) pie <= 1000 V AC AC-1 pie strāvas ķēde<br>80 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde<br>80 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde<br>55 A (pie < 60 °C ) pie <= 400 V AC AC-4 pie strāvas ķēde |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 380 V AC 50/60 Hz |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Motora jauda kW** | 22 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>37 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>45 kW pie 415/440 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>55 kW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>45 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz ( AC-3) |
| **Saderības kods** | LC1D |
| **Polu kontakta sastāvs** | 4 NO |
| **Aizsargapvalks** | Ar |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 125 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde |
| **Irms nominālā ražošanas jauda** | 1100 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 |
| **[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva** | 640 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde<br>990 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde<br>135 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde<br>320 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde |
| **Saistītā drošinātāja nominmāls** | 200 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde<br>160 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde |
| **Vidējā pretestība** | 0,8 mhm - It 125 A 50 Hz pie strāvas ķēde |
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 12,5 W AC-1 |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts<br>strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts<br>strāvas ķēde : 1000 V atbilst IEC 60947-4-1 |

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

| | |
|---|---|
| **Pārsprieguma kategorija** | III |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 3 |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 8 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** | 4 M cikli |
| **Elektriskā izturība** | 0,8 M cikli 125 A AC-1 pie Ue <= 440 V |
| **Vadības ķēdes tips** | AC pie 50/60 Hz |
| **Spoles tehnoloģija** | Bez iebūvēta slāpētāja moduļa |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | 0,85...1,1 Uc (-40…55 °C):operatīvi AC 60 Hz<br>0,3...0,6 Uc (-40…70 °C):izkrišana AC 50/60 Hz<br>0,8...1,1 Uc (-40…55 °C):operatīvi AC 50 Hz<br>1...1,1 Uc (55…70 °C):operatīvi AC 50/60 Hz |
| **Ieslēgšanas jauda VA** | 245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C)<br>245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C) |
| **Noturīgais enerģijas patēriņš VA** | 26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)<br>26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) |
| **Siltuma izkliedēšana** | 6…10 W pie 50/60 Hz |
| **Darbības laiks** | 20...35 ms aizvēršana<br>6...20 ms atvēršana |
| **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…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: ciets bez kabeļa gala<br>vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : savienotājs 1 4…50 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : savienotājs 2 4…25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : savienotājs 1 4…50 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>strāvas ķēde : savienotājs 2 4…16 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>strāvas ķēde : savienotājs 1 4…50 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala<br>strāvas ķēde : savienotājs 2 4…25 mm² - kabeļa stingrība: 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 - ar skrūvgriezi plakana Ø 6 līdz Ø 8 mm<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 |
| **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 |
| **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>triecieni kontaktors atvērts ( 8 Gn uz 11 ms)<br>vibrācijas kontaktors aizvērts ( 3 Gn, 5...300 Hz)<br>triecieni kontaktors aizvērts ( 10 Gn uz 11 ms) |
| **Augstums** | 127 mm |
| **Platums** | 96 mm |
| **Dziļums** | 125 mm |
| **Neto svars** | 1,76 kg |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 11,000 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 13,500 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 15,500 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 1,701 kg |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 5 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 8,740 kg |
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | P06 |
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 80 |
| **3. iepakojuma augstums** | 75,000 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 60,000 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 80,000 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 147,840 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 | **149 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **12 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **132 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **4 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, % | **76** |
| Cirkularitātes profils | **Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei** |
| Atgriešana | **No** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |