# Produkta datu lapa

Specifikācijas




## Kontaktors, Tesys Deca, dzelzceļš S207, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, 18A, <=440V, 110V DC zema patēriņa spole, izciļņi-gredzenu spailes

LC1D186FLS207

## 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-3<br>AC-1<br>AC-3e |
| **Polu apraksts** | 3P |
| **[Ue] nominālais darbības spriegums** | strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz |
| **[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<br>18 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Motora jauda kW** | 4 kW pie 220/230 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>7,5 kW pie 380/400 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>9 kW pie 415 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>9 kW pie 440 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>10 kW pie 500 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>10 kW pie 660/690 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>4 kW pie 220/230 V AC 50 Hz ( AC-3e)<br>7,5 kW pie 380/400 V AC 50 Hz ( AC-3e)<br>9 kW pie 415 V AC 50 Hz ( AC-3e)<br>9 kW pie 440 V AC 50 Hz ( AC-3e)<br>10 kW pie 500 V AC 50 Hz ( AC-3e)<br>10 kW pie 660/690 V AC 50 Hz ( AC-3e) |
| **Polu kontakta sastāvs** | 3 NO |
| **Aizsargapvalks** | Ar |
| **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 |
| **Papildkontakta veids** | 1 NO + 1 NC |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1<br>signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 6 kV atbilst IEC 60947 |
| **Pārsprieguma kategorija** | III |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 10 A (pie 60 °C) pie signalizācijas ķēde<br>32 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde |

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

| | |
|---|---|
| **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 |
| **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 |
| **Laika konstante** | 37 ms |
| **Vadības ķēdes tips** | DC zems patēriņš |
| **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…70 °C):operatīvi DC |
| **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<br>0,8 W AC-3e |
| **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 |
| **Darbības laiks** | 77 ±15 % ms aizvēršana<br>25 ± 20 % ms atvēršana |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 3600 cikls/h 60 °C |
| **Iedarbināšanas jauda W** | 4 W (pie 20 °C) |
| **Noturīgais enerģijas patēriņš W** | 4 W pie 20 °C |
| **Izolācijas pretestība** | > 10 MOhm pie signalizācijas ķēde |
| **Savienojumi - termināļi** | vadības ķēde : cilpas-gredzenu spailes ārējais diametrs: 8 mm<br>strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spailes ārējais diametrs: 9,5 mm |
| **Pievilkšanas griezes moments** | vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm M3.5<br>vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 M3.5<br>strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 M3.5<br>strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm M3.5<br>vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 M3.5<br>strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 M3.5 |
| **Montāžas atbalsts** | Plāksne<br>Sliede |
| **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<br>1,65 M cikli 18 A AC-3e pie Ue <= 440 V |
| **Mehāniskā izturība** | 30 M cikli |
| **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 |
| **Darbības augstums** | 0...3000 m |
| **Saderības kods** | LC1D |
| **Standarti** | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN 45545 : R22 HL3<br>EN 45545 : R26 HL3<br>DIN 5510-2 |

| | |
|---|---|
| **Produkta sertifikācija** | GL<br>BV<br>DNV<br>LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)<br>RINA<br>UL<br>CCC<br>CSA<br>GOST<br>UKCA<br>CB |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Klimata izturība** | atbilst IACS E10<br>atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -60…80 °C |
| **Ugunsizturība** | 850 °C atbilst IEC 60695-2-1 |
| **Augstums** | 77 mm |
| **Platums** | 45 mm |
| **Dziļums** | 95 mm |
| **Neto svars** | 0,33 kg |
| **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) |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 5,800 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 9,200 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 11,800 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 528,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 15 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 8,375 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 | **23 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **3 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **1 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **18 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 | **4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16** |
| 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, % | **73** |
| 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.** |