

# Produktdatablad

Specifikationer



## Fram/back kontaktorer 3polig AC3 9A 4kW 12VDC bladfjäderanslutning

LC2D093JL

EAN-kod: 3389110716474

! Utgången

### Produktdata

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktfamilj                                        | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktnamn                                          | TeSys Deca<br>TeSys Deca                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ Av Produkt Eller Komponent                       | Fram/back kontaktor                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Enhetens Korta Namn                                  | LC2D                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Driftskategori                                       | Resistiv belastning<br>Motorstyrning                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Koordinationstyp                                     | AC-3<br>AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktbeskrivning                                   | Förmonterad med fram/back kraftanslutning                                                                                                                                                                                                                                              |
| Antal Poler                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Power Pole Contact Composition                       | 3 slutande                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ue Märkspänning                                      | <= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets:<br><= 300 V DC effektkrets:                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ie] Märkdriftström                                  | 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effektkrets<br>16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effektkrets                                                                                                                                                                            |
| Motoreffekt Kw                                       | 2,2 kW at 220...230 V AC 50 Hz<br>4 kW at 380...400 V AC 50 Hz<br>4 kW at 415...440 V AC 50 Hz<br>5,5 kW at 500 V AC 50 Hz<br>5,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz                                                                                                                           |
| Motor Power Hp (UI / Csa)                            | 0,5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fas motors<br>1 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fas motors<br>2 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fas motors<br>2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fas motors<br>5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fas motors<br>7,5 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fas motors |
| Typ Av Kontrollkrets                                 | DC lågförbrukande                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uc] Manöverspänning                                 | 12 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hjälpkontakts Komposition                            | 1 Slutande + 1 Brytande                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning           | 6 kV överensstämmer med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Överspänningskategori                                | III                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] Konventionell Termisk Ström Okapslad Montering | 16 A (at 60 °C) for effektkrets<br>10 A (at 60 °C) for signalering krets                                                                                                                                                                                                               |
| Irms Klassad Slutande Kapacitet                      | 250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947<br>140 A AC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                     |

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Märkbrytförmåga                  | 250 A at 440 V for effektkrets conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Icw] Märkkorttidsström          | 30 A 40 °C - 10 min for effektkrets<br>61 A 40 °C - 1 min for effektkrets<br>105 A 40 °C - 10 s for effektkrets<br>210 A 40 °C - 1 s for effektkrets<br>100 A - 1 s for signalering krets<br>120 A - 500 ms for signalering krets<br>140 A - 100 ms for signalering krets                                                    |
| Rekommenderad Säkringsstorlek    | 25 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for effektkrets<br>20 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for effektkrets<br>10 A gG for signalering krets conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                |
| Genomsnittlig Impedans           | 2,5 mOhm - Ith 16 A 50 Hz for effektkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] Isolationsspänning          | 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:<br>600 V CSA certifierad effektkrets:<br>600 V UL certifierad effektkrets:<br>690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets:<br>600 V CSA certifierad signalering krets:<br>600 V UL certifierad signalering krets:                                             |
| Elektrisk Livslängd              | 0,6 Mcycles 25 A AC-1 vid Ue <= 440 V<br>2 Mcycles 9 A AC-3 vid Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Förlusteffekt Per Pol            | 0,2 W AC-3<br>1,56 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Front Cover                      | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Förreglings Typ                  | Mekanisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montagefästen                    | Skena<br>Plåt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Standarder                       | CSA C22.2<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60335-1                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktcertifieringar            | GOST<br>CSA<br>DNV<br>UL<br>CCC<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>GL<br>RINA                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anslutningar - Plintar           | Bladfjäderplintar effektkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm²flexibel utan ändhylsa<br>Bladfjäderplintar effektkrets: 2 kabel (kablar) 2,5 mm²flexibel utan ändhylsa<br>Bladfjäderplintar styrkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm²flexibel utan ändhylsa<br>Bladfjäderplintar styrkrets: 2 kabel (kablar) 2,5 mm²flexibel utan ändhylsa |
| Åtdragningsmoment                | 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2<br>2,5 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2                                                                                                                                                                         |
| Arbetstid                        | 65.45...88.55 ms stänger<br>20...30 ms öppnar                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Säkerhets Tillförlitlighets Nivå | B10d = 1369863 cycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                  |
| Mekanisk Livslängd               | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximalt Arbetsområde            | 3600 cyc/h 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Teknisk data

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Spolteknologi | Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod |
|---------------|----------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begränsning På Manöverspänning | 0.1...0.3 Uc -40...70 °C drop-out DC<br>0.8...1.25 Uc -40...60 °C operativa DC<br>1...1.25 Uc 60...70 °C operativa DC                                |
| Tidskonstant                   | 40 ms                                                                                                                                                |
| Starteffekt I W                | 2,4 W (på 20 °C)                                                                                                                                     |
| Hålleffekt (W)                 | 2,4 W vid 20 °C                                                                                                                                      |
| Typ Av Hjälpkontakter          | typ mekaniskt länkade överensstämmor med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande<br>typ speglade kontakter överensstämmor med IEC 60947-4-1 1 Brytande |
| Signalkretsfrekvens            | 25...400 Hz                                                                                                                                          |
| Minsta Brytström               | 5 mA for signalering krets                                                                                                                           |
| Minsta Brytspänning            | 17 V for signalering krets                                                                                                                           |
| Ej Överlappande Tid            | 1,5 ms vid urladdning mellan Brytande och Slutande kontakt<br>1,5 ms vid uppladdning mellan Brytande och Slutande kontakt                            |
| Isolationsresistans            | > 10 MOhm for signalering krets                                                                                                                      |

## Miljö

|                                      |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip-Kapslingsklass                    | IP20 infälld överensstämmor med IEC 60529                                                                                                                                                |
| Klimattålighet                       | överensstämmor med IACS E10<br>överensstämmor med IEC 60947-1 Annex Q category D                                                                                                         |
| Skyddsbehandling                     | TH överensstämmor med IEC 60068-2-30                                                                                                                                                     |
| Föroreningsgrad                      | 3                                                                                                                                                                                        |
| Omgivningstemperatur Vid Drift       | -40...60 °C<br>60...70 °C med nedklassning                                                                                                                                               |
| Omgivande Lufttemperatur För Lagring | -60...80 °C                                                                                                                                                                              |
| Höjd Över Havet                      | 0...3000 m                                                                                                                                                                               |
| Brandtålighet                        | 850 °C överensstämmor med IEC 60695-2-1                                                                                                                                                  |
| Brandklass                           | V1 överensstämmor med UL 94                                                                                                                                                              |
| Mekanisk Tålighet                    | Vibrationer kontaktor öppna: 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrationer kontaktor slutna: 4 Gn, 5...300 Hz<br>Dämpare kontaktor öppna: 10 Gn för 11 ms<br>Dämpare kontaktor slutna: 15 Gn för 11 ms |
| Höjd                                 | 99 mm                                                                                                                                                                                    |
| Bredd                                | 90 mm                                                                                                                                                                                    |
| Djup                                 | 95 mm                                                                                                                                                                                    |
| Produktens Vikt                      | 1,017 kg                                                                                                                                                                                 |

## Förpackningsinformation

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Förpackningstyp 1     | PCE     |
| Antal I Förpackning 1 | 1       |
| Förpackning 1 Höjd    | 11,9 cm |
| Förpackning 1 Bredd   | 11,4 cm |
| Förpackning 1 Djup    | 11 cm   |
| Förpackning 1 Vikt    | 1,08 kg |

## Kontraktsgaranti

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Hållbarhet



**Green Premium™**-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

**Handbok för bedömning av produkthållbarhet** är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

✓

Innehåller Ej Reach Svhc-Ämnen

✓

Innehåller Ej Giftiga Tungmetaller

✓

Kvicksilverfri

✓

Rohs-Undantagsinformation

Ja

✓

Pvc-Fri

Certifieringar och standarder

Eu Rohs-Direktiv

Kompatibel

[EU RoHS-deklaration](#)

Rohs-Förordning Kina

[RoHS-deklaration Kina](#)

Proaktiv RoHS-deklaration för Kina (ej inom juridisk omfattning för RoHS Kina)

Weee

Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.