

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys D kontaktor til reversering 3 polet (3NO) AC-3 <= 440 V 9 A - 24 V AC spole

El-nr.:

7522412726

LC2D09B7

EAN-nr: 3389110383201

Egenskaber

| | |
|--|--|
| Sortiment | TeSys "TeSys Deca" |
| Produktnavn | TeSys D "TeSys Deca" |
| Produkttype | Reversibel kontaktor |
| Enhedsforkortelse | LC2D |
| til kobling af | Motor kontrol Resistive load |
| Anvendelseskategori | AC-3 AC-1 "AC-3e" |
| Konstruktion | Preassembled med reverserende strøm kanalkinne |
| Beskrivelse af poler | 3P |
| power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] Nominel driftsspænding | Effekt kredsløb: <= 690 V AC 25...400 Hz Effekt kredsløb: <= 300 V DC |
| [Ie] Nominelt strømforbrug | 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for effekt kredsløb 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for effekt kredsløb |
| motoreffekt i kW | 2,2 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 4 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 4 kW at 415 v AC 50...60 Hz 4 kW at 440 V AC 50...60 Hz 5,5 kW at 500 V AC 50...60 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz |
| motor power HP (UL / CSA) | 0,5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 1 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 2 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 7,5 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors |
| kontrol strømkreds type | AC ved 50/60 Hz |
| styrespænding | 24 V AC 50/60 Hz |
| auxiliary kontakt composition | 1 NO + 1 NC |
| [Uimp] impulsmodstandsspænding | 6 kV i henhold til IEC 60947 |
| Overspændingskategori | III |
| [Ith] traditionel udendørs termisk strøm | 10 A (at 60 °C) for signal kredsløb 25 A (at 60 °C) for effekt kredsløb |
| Mærkeslutteevne Irms | 250 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947 140 A AC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 |
| mærkebyrdeevne | 250 A at 440 V for effekt kredsløb conforming to IEC 60947 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| [Icw] nominel modstand | 30 A 40 °C - 10 min for effekt kredsløb 61 A 40 °C - 1 min for effekt kredsløb 105 A 40 °C - 10 s for effekt kredsløb 210 A 40 °C - 1 s for effekt kredsløb 100 A - 1 s for signal kredsløb 120 A - 500 ms for signal kredsløb 140 A - 100 ms for signal kredsløb |
| tilhørende sikringsstørrelse | 25 A gG at <= 690 V coordination type 1 for effekt kredsløb 20 A gG at <= 690 V coordination type 2 for effekt kredsløb 10 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947-5-1 |
| Impedans | 2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for effekt kredsløb |
| [Ui] Isolationsspænding | Effekt kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-4-1 Effekt kredsløb: 600 V CSA certifieret Effekt kredsløb: 600 V UL certifieret Signal kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947-1 Signal kredsløb: 600 V CSA certifieret Signal kredsløb: 600 V UL certifieret |
| elektrisk holdbarhed | 0,6 Mcyklus 25 A AC-1 på Ue <= 440 V 2 Mcyklus 9 A AC-3 på Ue <= 440 V 2 Mcyklus 9 A "AC-3e" på Ue <= 440 V |
| effekttab i pr. pol | 0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W "AC-3e" |
| Front cover | Med |
| aflasningstype | Mekanisk |
| Montagetilbehør | Plade Skinne |
| standarder | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 "IEC 60335-1" |
| Produktcertificeringer | DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA GOST "UKCA" |
| tilslutningsklemmer | Effekt kredsløb: skruesklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel uden Effekt kredsløb: skruesklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel uden Effekt kredsløb: skruesklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel med Effekt kredsløb: skruesklemmer 2 kabel(er) 1...2,5 mm ² Fleksibel med Effekt kredsløb: skruesklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² stiv Effekt kredsløb: skruesklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² stiv Styrekredsløb: skruesklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel uden Styrekredsløb: skruesklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel uden Styrekredsløb: skruesklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel med Styrekredsløb: skruesklemmer 2 kabel(er) 1...2,5 mm ² Fleksibel med Styrekredsløb: skruesklemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² stiv Styrekredsløb: skruesklemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² stiv |
| tilspændingsmoment | Effekt kredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Effekt kredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb: 1,7 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2 Effekt kredsløb: 2,5 N.m - på skruesklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2 |
| driftstid | 12...22 ms lukning 4...19 ms åben |

| | |
|---------------------------|--|
| safety reliability niveau | "B10d" = 1369863 kredsløb kontaktor med nominel belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" |
| Mekanisk holdbarhed | 15 Mcyklus |
| Maximum operating rate | 3600 cyc/h ved <60 °C |

Produktinformationer

| | |
|--------------------------------|---|
| kul technology | Uden built-i suppressor modul |
| styrekredsens spændingsgrænser | 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz "1...1.1 Uc" (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz |
| indkoblingseffekt i VA | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| Holdetid strømforbrug i VA | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| strømvarmetab | 2...3 W ved 50/60 Hz |
| hjælpekontakttype | type mekaniskly linked 1 NO + 1 NC i henhold til IEC 60947-5-1 type intern kontakt 1 NC i henhold til IEC 60947-4-1 |
| signalkredsfrekvens | 25...400 Hz |
| minimum sluttestrøm | 5 mA for signal kredsløb |
| minimum spænding | 17 V for signal kredsløb |
| ingen overlappende tid | 1,5 milisekund på de-energinisering mellem NC og NO kontakt 1,5 milisekund på energien mellem NC og NO kontakt |
| isolationsmodstand | > 10 MOhm for signal kredsløb |

Miljø

| | |
|-------------------------------------|--|
| IP kapslingsklasse | IP20 Fronten i henhold til IEC 60529 |
| climatic medstand | i henhold til IACS E10 i henhold til IEC 60947-1 Annex Q category D |
| beskyttelsesbehandling | TH i henhold til IEC 60068-2-30 |
| Forureningsgrad | 3 |
| temperatur ved drift | -40...60 °C 60...70 °C med derating |
| Omgivelsestemperatur ved opbevaring | -60...80 °C |
| driftshøjde | 0...3000 m |
| brandmodstand | 850 °C i henhold til IEC 60695-2-1 |
| flammemodstand | V1 i henhold til UL 94 |
| Mekanisk robusthed | Vibrationer kontaktor åben: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor lukket: 4 Gn, 5...300 Hz Sjok kontaktor åben: 10 Gn til 11 ms Sjok kontaktor lukket: 15 Gn til 11 ms |
| Højde | 77 mm |
| bredde | 90 mm |
| Dybde | 86 mm |
| Vægt | 0,687 kg |

Forpakkingsinformation

| | |
|-------------------------|-----------|
| Enhedstype af pakke 1 | PCE |
| Antal enheder i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Højde | 9,400 cm |
| Pakke 1 Længde | 11,400 cm |
| Package 1 Length | 13,800 cm |
| Pakke 1 Vægt | 811,000 g |
| Enhedstype af pakke 2 | S02 |
| Antal enheder i pakke 2 | 6 |
| Pakke 2 Højde | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde | 30,000 cm |
| Pakke 2 Længde | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vægt | 5,220 kg |

Logistik informationer

| | |
|-----------------|----|
| Oprindelsesland | FR |
|-----------------|----|

Garanti

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

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

37

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Overensstemmende

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

PVC fri

Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Dimensions



| LC2 or 2 x LC1 | a | b | c ⁽¹⁾ | e1 | e2 | G |
|--|----|----|------------------|----|-----|----|
| D09 to D18 (AC) | 90 | 77 | 86 | 4 | 1.5 | 80 |
| D093 to D123 (AC) | 90 | 99 | 86 | - | - | 80 |
| D09 to D18 (DC) | 90 | 77 | 95 | 4 | 1.5 | 80 |
| D093 to D123 (DC) | 90 | 99 | 95 | - | - | 80 |
| D25 to D38 (AC) | 90 | 85 | 92 | 9 | 5 | 80 |
| D183 to D383 (AC) | 90 | 99 | 92 | - | - | 80 |
| D25 to D32 (DC) | 90 | 85 | 101 | 9 | 5 | 80 |
| D183 to D383 (DC) | 90 | 99 | 101 | - | - | 80 |
| e1 and e2: including cabling. | | | | | | |
| (1) With safety cover, without add-on block. | | | | | | |

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

