



CONTACTOR TESYS LC1D 3P
AC3 440V 9 A COI

LC1D096FDS207

Hoofdkenmerken

| | |
|-------------------------------|--|
| gamma | TeSys Tesys deca |
| productgamma | Tesys deca |
| type product of component | Contactor |
| korte naam apparaat | LC1D |
| toepassing contactor | Resistieve belasting Motorsturing |
| gebruikscategorie | AC-1 AC-3 AC-3e |
| beschrijving polen | 3P |
| [Ue] nominale bedrijfspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz |
| le toegekende bedrijfstroom | 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring |

Complementaire kenmerken

| | |
|--|--|
| motorvermogen kW | 2,2 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 2,2 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) |
| samenstelling poolcontact | 3 NO |
| beschermkap | Met |
| type hulpcontacten | type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC conform IEC 60947-4-1 |
| hulpcontacten beschikbaar op elke contactor | 1 NO + 1 NC |
| [Ui] nominale isolatiespanning | Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-1 |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning | 6 kV conform IEC 60947 |
| overspanningscategorie | III |
| [Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 25 A (at 60 °C) for vermogenskring |

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

| | |
|---|--|
| Irms nominale maakcapaciteit | 250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 |
| nominaal uitschakelvermogen | 250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 |
| geassocieerde zekeringwaarde | 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 20 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring |
| tijdsconstante | 28 ms |
| type stuurkring | DC standaard |
| spoeltechnologie | Met volledige onderdrukkingsparaat |
| spanningslimieten controlecircuit | 0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 Uc (-40...70 °C):operationeel DC with spacing >8 mm 0.7...1.25 Uc (-40...50 °C):operationeel DC 0.7...1.1 Uc (50...70 °C):operationeel DC |
| gemiddelde impedantie | 2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for vermogenskring |
| vermogensdissipatie per pool | 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e |
| minimale schakelstroom | 5 mA for signalisatiekring |
| minimale schakelspanning | 17 V for signalisatiekring |
| niet-overlappingstijd | 1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact |
| werkingstijd | 63 ±15% ms sluiten 20 ±20% ms openen |
| Maximale bedrijfssnelheid | 3600 cyc/u bij <60 °C |
| inschakelstroom in W | 5,4 W (om 20 °C) |
| hold-in stroomverbruik in W | 5,4 W bij 20 °C |
| isolatieweerstand | > 10 MOhm for signalisatiekring |
| aansluitingen - klemmen | Stuurkring: ringkabelschoenklemmen - external diameter: 8 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen - external diameter: 9,5 mm |
| aandraaimoment | Stuurkring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 M3.5 |
| montagesteun | Rail Plaat |
| elektrische levensduur | 0,6 Miljoen schakelingen 25 A AC-1 bij Ue <= 440 V 2 Miljoen schakelingen 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V 2 Miljoen schakelingen 9 A AC-3e bij Ue <= 440 V |
| mechanische levensduur | 30 Miljoen schakelingen |
| niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid | B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1 |
| bedrijfshoogte | 0...3000 m |
| compatibiliteitscode | LC1D |

| | |
|------------------------|--|
| normen | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2 |
| productcertificeringen | IEC CCC EAC UA TR UKCA |

Omgeving

| | |
|---------------------------------|--|
| klimatologische bestendigheid | conform IACS E10 conform IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D |
| omgevingstemperatuur bij opslag | -60...80 °C |
| vuurbestendigheid | 850 °C conform IEC 60695-2-1 |
| hoogte | 77 mm |
| breedte | 45 mm |
| diepte | 95 mm |
| gewicht product | 0,32 kg |
| mechanische stevigheid | Trillingen contactor open (2 Gn. 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn. 5...300 Hz) Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) |

Verpakkingseenheden

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 10,3 cm |
| Package 1 Width | 8,1 cm |
| Package 1 Length | 5,4 cm |
| Package 1 Weight | 501,0 g |

Contractuële waarborg

| | |
|----------|------------|
| Garantie | 18 maanden |
|----------|------------|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

| Milieuvoetafdruk | |
|---------------------------------|---|
| Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.) | 37 |
| Milieurapportage | Milieuprofiel van het product |

Use Better

| Materialen en verpakking | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
| RoHS-richtlijn EU | Conform |
| REACH-regeling | REACH-verklaring |
| RoHS-verordening China | RoHS-verklaring China |
| PVC-vrij | Ja |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren | |
|-------------------------------|---|
| Circulariteitsprofiel | Geen specifieke recycling vereist |
| WEEE |  Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden |
| Terugname | No |