



Teknisk informasjon

| | |
|--|---|
| Serie | TeSys TeSys Deca |
| Produktnavn | TeSys D TeSys Deca |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor |
| Kortnavn utstyr | LC1D |
| Driftskategori | Motor control Omsk last |
| Driftskategori | AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e |
| Antall poler | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] merkespenning | Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm | 25 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 12 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 12 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm |
| Motoreffekt kW | 3 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4) 3 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 0,5 Hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase 2 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 3 Hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 3 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 7,5 Hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 10 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser |
| Kontrollkretstype | DC Standard |
| Styrespenning | 125 V DC |
| Hjelpekontakt sammensetning | 1 NO + 1 NC |
| [Uimp] Nominell impuls spenning | 6 kV i samsvar med IEC 60947 |
| Overspenningskategori | III |
| [Ith] fri luft termisk strøm | 25 A på <60 °C for hovedstrøm 10 A på <60 °C for signale krets |
| Merkeslutte ve I _{rms} | 250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 140 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 |
| Merke bry teevne | 250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

| | |
|---|--|
| [Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm | 105 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 210 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 30 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 61 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets |
| Sikringsstørrelse | 10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 40 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 25 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm |
| Gjennomsnittlig impedanse | 2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for hovedstrøm |
| [Ui] isolasjonsspenning | Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert |
| Elektrisk levetid | 2 Mcycles 12 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 på Ue <= 440 V 2 Mcycles 12 A AC-3e på Ue <= 440 V |
| Effekttap per pol | 0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e |
| Front cover | Med |
| Montering | Skinne Plate |
| 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 |
| Produktsertifikater | RINA CCC BV CSA GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL GOST UKCA |
| Tilkoblingsklemmer | Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten |

| | |
|-----------------------------|--|
| Tiltrekningsmoment | Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 |
| Driftstid | 53.55...72.45 ms lukke 16...24 ms åpne |
| Sikkerhet pålitelighet nivå | B10d = 1369863 sykluser kontakter med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontakter med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1 |
| Mekanisk levetid | 30 Mcycles |
| Bruksområde | 3600 cyc/h på <60 °C |

Komplementær

| | |
|--------------------------------|--|
| Spiral teknologi | With integral suppression device |
| Control circuit voltage limits | 0,1 - 0,25 U _c -40...70 °C drop-out DC 0,7 - 1,25 U _c -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 U _c 60...70 °C operasjonell DC |
| Tidskonstant | 28 ms |
| Starteffekt (VA) | 5,4 W 20 °C) |
| Hold-in strømforbruk i W | 5,4 W på 20 °C |
| Hjelpkontakttype | Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1 |
| Signale krets frekvens | 25...400 Hz |
| Minimum brytestrøm | 5 mA for signale krets |
| Minimum brytespenning | 17 V for signale krets |
| Ingen overlappende tid | 1,5 Ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt |
| Isolasjonsmotstand | > 10 MOhm for signale krets |

Miljø

| | |
|----------------------------------|--|
| IP-grad | IP20 forside i samsvar med IEC 60529 |
| Overflatebeskyttelse | TH i samsvar med IEC 60068-2-30 |
| Forurensninggrad | 3 |
| Omgivelsestemperatur for drift | -40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -60...80 °C |
| Driftshøyde | 0...3000 m |
| Brannmotstand | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1 |
| Flammehemming | V1 i samsvar med UL 94 |
| Mekanisk robusthet | Vibrasjoner kontakter åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontakter stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontakter åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontakter stengt: 15 Gn for 11 ms |
| Høyde | 77 mm |
| Bredde | 45 mm |
| Dybde | 95 mm |
| Vekt | 0,485 kg |

Forpakkingsinformasjon

| | |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 496 g |
| Forpakning 1 høyde | 11,6 cm |
| Forpakning 1 bredde | 9,8 cm |
| Forpakning 1 lengde | 5,6 cm |
| Enhetstype forpakning 2 | S02 |
| Antall enheter forpakning 2 | 15 |
| Forpakning 2 vekt | 7,737 kg |
| Forpakning 2 høyde | 15 cm |
| Forpakning 2 bredde | 30 cm |
| Forpakning 2 lengde | 40 cm |
| Forpakning 3 høyde | 77 cm |

Bærekraftig

| | |
|----------------------------|--|
| Produktets miljøstatus | Green Premium miljømerket produkt |
| REACH-regelverk | REACH-erklæring |
| EU RoHS-direktiv | I samsvar EU RoHS-erklæring |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Informasjon om RoHS-unntak | Ja |
| Kinas RoHS-forskrift | Kinas RoHS-Erklæring |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Produktets livssyklus | Informasjon Om Levetidsslutt |
| WEEE | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| PVC-fri | Ja |

Garantiperiode

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