



Teknisk informasjon

| | |
|------------------------------|---|
| Serie | TeSys TeSys Deca |
| Produktspekter | TeSys d TeSys Deca |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor |
| Kortnavn utstyr | LC1D |
| Driftskategori | Omsk last Motor control |
| Driftskategori | AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e |
| Antall poler | 3P |
| [Ue] merkespenning | Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm | 50 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 38 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 38 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V AC 50/60 Hz |

Komplementær

| | |
|--|---|
| Motoreffekt kW | 18,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 KW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Motoreffekt hk | 10 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 10 Hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 5 Hp på 240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 20 Hp på 480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 25 hp på 600 V AC 50/60 Hz for 3 faser |
| Kompatibilitetskode | LC1D |
| Kontakttype | 3 NO |
| Kontakt kompatibilitet | M2 |
| Beskyttelsesdeksel | Med |
| [Ith] fri luft termisk strøm | 10 A på <60 °C for signale krets 50 A på <60 °C for hovedstrøm |
| Merkesluttevne Irms | 140 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |
| Merkebryteevne | 550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 60 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 430 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 150 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 310 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets |

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.

| | |
|--|---|
| Sikringsstørrelse | 10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 63 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 63 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm |
| Gjennomsnittlig impedanse | 2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for hovedstrøm |
| Effekttap per pol | 5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e |
| [Ui] isolasjonsspenning | 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 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 |
| Overspenningskategori | III |
| Forurensningsgrad | 3 |
| [Uimp] Nominell impuls ­ spenning | 6 kV i samsvar med IEC 60947 |
| Sikkerhet pålitelighet nivå | B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1 |
| Mekanisk levetid | 15 Mcycles |
| Elektrisk levetid | 1,4 Mcycles 50 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e på Ue <= 440 V |
| Kontrollkretstype | AC på 50/60 Hz |
| Spiral teknologi | Uten innebygd suppressor modul |
| Styrekretsens spenningsgrenser | 0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz |
| Starteffekt (VA) | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C) |
| Hold-in strømforbruk i VA | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C) |
| Varmeavgivelse | 2...3 W på 50/60 Hz |
| Driftstid | 4...19 ms åpne 12...22 ms lukke |
| Bruksområde | 3600 cyc/h på <60 °C |
| Tilkoblingsklemmer | Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...10 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse |
| Tiltrekningsmoment | 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 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 2,5 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 |
| Hjelpekontakt sammensetning | 1 NO + 1 NC |
| Hjelpekontakttype | 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 brytespenning | 17 V for signale krets |
| Minimum brytestrøm | 5 mA for signale krets |
| Isolasjonsmotstand | > 10 MOhm 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 |
| Montering | Skinne Plate |

Miljø

| | |
|---|---|
| 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 | CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA UL GOST DNV CCC GL |
| IP-grad | IP20 forside i samsvar med IEC 60529 |
| Overflatebeskyttelse | TH i samsvar med IEC 60068-2-30 |
| Klimatiske tåle | I samsvar med IACS E10 exposure to damp heat I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat |
| Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret | -40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon |
| Driftshøyde | 0...3000 m |
| Branntmotstand | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1 |
| Flammehemming | V1 i samsvar med UL 94 |
| Mekanisk robusthet | Vibrasjoner kontaktor åpen (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrasjoner kontaktor stengt (4 Gn, 5...300 Hz) Støt kontaktor stengt (15 Gn for 11 ms) Støt kontaktor åpen (8 Gn for 11 ms) |
| Høyde | 85 mm |
| Bredde | 45 mm |
| Dybde | 92 mm |
| Vekt | 0,38 kg |

Forpakkingsinformasjon

| | |
|--------------------------|------------|
| Enhetstype pakke 1 | PCE |
| Antall enheter i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Høyde | 5 cm |
| Pakke 1 Bredde | 9 cm |
| Pakke 1 Vekt | 11,5 cm |
| Package 1 Weight | 418 g |
| Enhetstype pakke 2 | S02 |
| Antall enheter i pakke 2 | 20 |
| Pakke 2 Høyde | 15 cm |
| Pakke 2 Bredde | 30 cm |
| Pakke 2 Lengde | 40 cm |
| Pakke 2 Vekt | 8,603 kg |
| Enhetstype pakke 3 | P06 |
| Antall enheter i pakke 3 | 320 |
| Pakke 3 Høyde | 75 cm |
| Pakke 3 Bredde | 80 cm |
| Pakke 3 Lengde | 60 cm |
| Pakke 3 Vekt | 145,648 kg |

Bærekraftig

| | |
|------------------------------|--|
| Produktets miljøstatus | Green Premium miljømerket produkt |
| REACH-regelverk | REACH-erklæring |
| REACH fri for SVHC | Ja |
| EU RoHS-direktiv | I samsvar EU RoHS-erklæring |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja |
| 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 |
|---------|-----------|