

LC1D25R7

LC1D: 3-polede kontaktorer med AC-spole til motordrift og ikke-induktive belastninger.
Merkestrøm AC-3 drift: 9-150 A. Merkestrøm AC-1: 25-200 A

EI-nummer: 4176561
EAN: 3389110350074



Teknisk informasjon

| | |
|------------------------------|--|
| Produktspekter | TeSys Deca |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor |
| Kortnavn utstyr | LC1D |
| Driftskategori | Motor kontroll Omsk last |
| Driftskategori | AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e |
| Antall poler | 3P |
| [Ue] merkespenning | Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm | 25 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 40 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 25 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm |
| Styrespenning | 440 V AC 50_60_HZ |

Komplementær

| | |
|---------------------|---|
| Motoreffekt kW | 5,5 kW ved 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 11 kW ved 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3) 11 kW ved 415...440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 15 kW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 15 kW ved 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 5,5 kW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4) 5,5 kW ved 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 11 kW ved 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 11 kW ved 415...440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 15 kW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 15 kW ved 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) |
| Motoreffekt hk | 3 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 2 Hp ved 115 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 7,5 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 15 Hp ved 460/480 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 20 Hp ved 575/600 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 7,5 Hp ved 200/208 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer |
| Kompatibilitetskode | LC1D |
| Kontakttype | 3 NO |
| Beskyttelsesdeksel | Med |

| | |
|--|---|
| [Ith] konvensjonell termisk strøm | 10 A (ved 60 °C) for signalkrets 40 A (ved 60 °C) for hovedstrøm |
| Irms nominell innkoblingsevne | 140 A AC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 450 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |
| Merkebyrteevne | 450 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |
| [Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 240 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 380 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 50 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 120 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 100 A - 1 s for signalkrets 120 A - 500 ms for signalkrets 140 A - 100 ms for signalkrets |
| Sikringsstørrelse | 10 A gG for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 63 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 40 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm |
| Gjennomsnittlig impedanse | 2 MOhm - Ith 40 A 50 Hz for hovedstrøm |
| Effektapp per pol | 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e |
| [Ui] isolasjonsspenning | Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert |
| 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 | 1,65 Mcycles 25 A AC-3 ved Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 ved Ue ≤ 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e ved Ue ≤ 440 V |
| Kontrollkretstype | AC ved 50_60_HZ |
| Spiral teknologi | Uten innebygd suppressor modul |
| Styrekretsens spenningsgrenser | 0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Utkobling 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 (ved 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) |
| Hold-in strømforbruk i VA | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) |
| Varmeavgivelse | 2...3 W ved 50/60 Hz |
| Driftstid | 12...22 ms lukke 4...19 ms åpne |
| Bruksområde | 3600 Cyc/H ved 60 °C |
| Tilkoblingsklemmer | 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 2 1...2,5 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 |
| Hjelpkontakt sammensetning | 1 NO + 1 NC |
| Hjelpkontakttype | Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 type speilkontakt 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1 |

| | |
|------------------------|---|
| Signalkrets frekvens | 25...400 Hz |
| Minimum brytespenning | 17 V for signalkrets |
| Minimum brytestrøm | 5 MA for signalkrets |
| Isolasjonsmotstand | > 10 MOhm for signalkrets |
| 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 | Plate Jernbane |

Miljø

| | |
|---|---|
| Standarder | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Produktsertifikater | UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]Marine[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN] |
| IP-grad | IP20 forside i samsvar med IEC 60529 |
| Overflatebeskyttelse | TH i samsvar med IEC 60068-2-30 |
| Klimatisk bestandighet | I samsvar med IACS E10 eksponering for varme og fuktighet i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D eksponering for varme og fuktighet |
| 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 | 0,37 Kg |

Forpakkingsinformasjon

| | |
|--------------------------|------------|
| Enhetstype pakke 1 | PCE |
| Antall enheter i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Høyde | 5,5 Cm |
| Pakke 1 Bredde | 9,5 Cm |
| Pakke 1 Lengde | 12 Cm |
| Pakke 1 Vekt | 425 G |
| Enhetstype pakke 2 | S02 |
| Antall enheter i pakke 2 | 16 |
| Pakke 2 Høyde | 15 Cm |
| Pakke 2 Bredde | 30 Cm |
| Pakke 2 Lengde | 40 Cm |
| Pakke 2 Vekt | 7,235 Kg |
| Enhetstype pakke 3 | P06 |
| Antall enheter i pakke 3 | 256 |
| Pakke 3 Høyde | 75 Cm |
| Pakke 3 Bredde | 60 Cm |
| Pakke 3 Lengde | 80 Cm |
| Pakke 3 Vekt | 121,508 Kg |

Bærekraftig

| | |
|--|--|
| Andel som kan resirkuleres, i % | 66 |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 127 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra produksjon | 2.274446711691528 |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3] | 2 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon | 0.1717166017648144 |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Bruk karbonfotavtrykk | 123.4211523629405 |
| REACH fri for SVHC | Ja |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 123 kg CO2 eq. |
| Sustainable packaging | Nei |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden | 0.8986268399705376 |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0.9 kg CO2 eq. |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 127 |
| Emballasje med resirkulert papp | Ja |
| Emballasje uten plast | Ja |
| REACH-forordningen | Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene 🔗 |
| EUs RoHS-direktiv | Kompatibel 🔗 |
| PVC-fri | Ja |
| Produktets livssyklus | 🔗 Informasjon Om Levetidsslutt |
| Tilbaketakning | Ja |
| WEEE-merking | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes |

Logistikkinformasjon

| | |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

Garantiperiode

| | |
|---------------------|----|
| Garanti (i måneder) | 18 |
|---------------------|----|

Product Life Status : **Commercialised**