

Mer om LC1D65AR7

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



LC1D65AR7

Kontaktor 65AC3 Elink 440VAC

EI-nummer: 4170316

EAN: 3389119409070



Last ned produktdatablad for LC1D65AR7 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

| | |
|--------------------------------|---|
| Serie | TeSys |
| Produktnavn | TeSys D |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor |
| Kortnavn utstyr | LC1D |
| Contactor application | Motor control Omsklast |
| Driftskategori | AC-3 AC-4 AC-1 |
| Antall poler | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] merkespenning | Power circuit: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm | 80 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 65 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm |
| Motoreffekt kW | 11 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 40 hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 5 hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase 10 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 20 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 20 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 50 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser |
| Kontrollkretstype | AC at 50/60 Hz |
| Styrespenning | 440 V AC 50/60 Hz |
| Hjelpkontakt sammensetning | 1 NO + 1 NC |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 6 kV i samsvar med IEC 60947 |
| Overspenningskategori | III |
| [Ith] fri luft termisk strøm | 10 A på <60 °C for signale krets 80 A på <60 °C for hovedstrøm |
| Irms rated making capacity | 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 1000 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |

| | |
|---|--|
| Rated breaking capacity | 1000 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 520 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 900 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 110 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 260 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 60947-5-1 125 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 125 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm |
| Gjennomsnittlig impedanse | 1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for hovedstrøm |
| [Ui] isolasjonsspenning | Power circuit: 600 V CSA certified Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 |
| Elektrisk levetid | 1,4 Mcycles 80 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 på Ue <= 440 V |
| Power dissipation per pole | 9,6 WAC-1 6,3 WAC-3 |
| Front cover | Med |
| Montering | Plate 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 |
| Produktsertifikater | UL CCC CSA GOST UKCA |
| Tilkoblingsklemmer | Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med 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 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1..4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1..4 mm ² solid without cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² solid uten |

| | |
|---|--|
| Tiltrekningsmoment | Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm ² hexagonal 4 mm |
| Driftstid | 4...19 ms åpne 12...26 ms lukke |
| Sikkerhet pålitelighet nivå | B10d = 1369863 syklus per kontakt med nominell last i samsvar med ENISO 13849-1 B10d = 20000000 syklus per kontakt med mekanisk belastning i samsvar med ENISO 13849-1 |
| Mekanisk levetid | 6 Mcycles |
| Bruksområde | 3600 cyc/h på <60 °C |
| Komplementær | |
| Spiral teknologi | Uten innebygd suppressor modul |
| Control circuit voltage limits | 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 |
| Inrush power in VA | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C) |
| Hold-in strømforbruk i VA | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C) |
| Varmeavgivelse | 4...5 W på 50/60 Hz |
| Auxiliary contacts type | 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 signalling circuit |
| Minimum switching voltage | 17 V for signale krets |
| Non-overlap time | 1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact |
| Isolasjonsmotstand | > 10 MOhm for signalling circuit |
| Miljø | |
| IP-grad | IP20 front face conforming to IEC 60529 |
| Protective treatment | TH i samsvar med IEC 60068-2-30 |
| Forurensningsgrad | 3 |
| Omgivelsestemperatur for drift | -40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -60...80 °C |
| Operating altitude | 0...3000 m |
| Brannmotstand | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1 |
| Flammehemming | V1 i samsvar med UL 94 |
| Mekanisk robusthet | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms |

| | |
|------------------------------|--|
| Høyde | 122 mm |
| Bredde | 55 mm |
| Dybde | 120 mm |
| Vekt | 0,86 kg |
| Packing Units | |
| Enhetsstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 926 g |
| Forpakning 1 høyde | 6,3 cm |
| Forpakning 1 bredde | 13,7 cm |
| Forpakning 1 lengde | 15,2 cm |
| Enhetsstype forpakning 2 | S02 |
| Antall enheter forpakning 2 | 10 |
| Forpakning 2 vekt | 9,594 kg |
| Forpakning 2 høyde | 15 cm |
| Forpakning 2 bredde | 30 cm |
| Forpakning 2 lengde | 40 cm |
| Forpakning 3 høyde | 77 cm |
| Offer Sustainability | |
| 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 |
| Contractual warranty | |
| Garanti | 18 months |