





Teknisk informasjon

| | |
|---|---|
| Serie | TeSys |
| Produktnavn | TeSys D |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor |
| Kortnavn utstyr | LC1D |
| Contactors application | Omsk last |
| Driftskategori | AC-1 |
| Antall poler | 4P |
| Power pole contact composition | 2 NO + 2 NC |
| [Ue] merkespenning | Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm | 60 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit |
| Kontrollkretstype | AC på 50/60 Hz |
| Styrespenning | 120 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 6 kV conforming to IEC 60947 |
| Overspenningskategori | III |
| [Ith] fri luft termisk strøm | 60 A (at 60 °C) for power circuit |
| Irms rated making capacity | 800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |
| Rated breaking capacity | 800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |
| [Icw] kort-tids/kortslutningsmerkestrøm | 320 A på ≤ 40 °C - 10 s for hovedstrøm 720 A på ≤ 40 °C - 1 s for hovedstrøm 72 A på ≤ 40 °C - 10 min for hovedstrøm 165 A på ≤ 40 °C - 1 min for hovedstrøm |
| Sikringsstørrelse | 80 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 80 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit |
| Gjennomsnittlig impedanse | 1.5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for power circuit |
| [Ui] isolasjonsspenning | Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 |
| Elektrisk levetid | 1.4 Mcycles 60 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V |
| Power dissipation per pole | 5,4 W AC-1 |
| Front cover | Uten |
| 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 |
| Produktsertifikater | CSA GL BV UL GOST CCC LROS (Lloyds register of shipping) RINA DNV |

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 35 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 25 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 35 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 25 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 35 mm ² solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 25 mm ² solid without cable end |
| 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 skrutilkobling - kabel 25... 35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - kabel 1... 25 mm ² hexagonal 4 mm |
| Driftstid | 4...19 ms opening 12...26 ms closing |
| Sikkerhet pålitelighet nivå | B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Mekanisk levetid | 6 Mcycles |
| Bruksområde | 3600 cyc/h 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): operational 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 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) |
| Hold-in strømforbruk i VA | 13 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) |
| Varmeavgivelse | 4...5 W at 50/60 Hz |

Miljø

| | |
|----------------------------------|--|
| IP-grad | IP20 forside i samsvar med IEC 60529 |
| Protective treatment | TH conforming to IEC 60068-2-30 |
| Forurensninggrad | 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 conforming to IEC 60695-2-1 |
| Flammehemming | V1 i samsvar med UL 94 |
| Mekanisk robusthet | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms |
| Høyde | 127 mm |

| | |
|--------|---------|
| Bredde | 85 mm |
| Dybde | 125 mm |
| Vekt | 1,44 kg |

Packing Units

| | |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 1,5 kg |
| Forpakning 1 høyde | 9,1 cm |
| Forpakning 1 bredde | 12,6 cm |
| Forpakning 1 lengde | 13,2 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. |

Contractual warranty

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