





Teknisk informasjon

| | |
|--|---|
| Serie | TeSys |
| Produktnavn | TeSys D |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor |
| Kortnavn utstyr | LC1D |
| Contact application | Omsk last |
| Driftskategori | AC-1 |
| Antall poler | 4P |
| Power pole contact composition | 2 NO + 2 NC |
| [Ue] merkespenning | Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: ≤ 300 V DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm | 32 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit |
| Kontrollkretstype | DC standard |
| Styrespenning | 24 V DC |
| 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 32 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 60947-5-1 300 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |
| Rated breaking capacity | 300 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 145 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 240 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 40 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 84 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 50 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 35 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm |
| Gjennomsnittlig impedanse | 2,5 mOhm - Ith 32 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 | 1 Mcycles 32 A AC-1 at Ue ≤ 440 V |
| Power dissipation per pole | 2,5 W AC-1 |
| 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 | GL CSA CCC RINA GOST UL DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) UKCA |
| Tilkoblingsklemmer | 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 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: connector 1 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 2.5... 16 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 2.5...16 mm ² solid without cable end |
| 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 Power circuit: 1.7 N.m - on connector - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on connector - with screwdriver Philips No 2 |
| Driftstid | 53.55...72.45 ms closing 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 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operational DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operasjonell DC |
| Tidskonstant | 28 ms |
| Inrush power in W | 5.4 W (at 20 °C) |
| Hold-in strømforbruk i W | 5.4 W at 20 °C |
| 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 signale krets |
| Minimum switching voltage | 17 V for signale krets |
| Non-overlap time | 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 |
| Protective treatment | 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 |
| Operating altitude | 0...3000 m |
| Brannmotstand | 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 åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms |
| Høyde | 91 mm |
| Bredde | 45 mm |
| Dybde | 107 mm |
| Vekt | 0,585 kg |

Packing Units

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Enhetstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 634 g |
| Forpakning 1 høyde | 5,5 cm |
| Forpakning 1 bredde | 9,5 cm |
| Forpakning 1 lengde | 11,8 cm |
| Enhetstype forpakning 2 | S02 |
| Antall enheter forpakning 2 | 16 |
| Forpakning 2 vekt | 10,681 kg |
| Forpakning 2 høyde | 15 cm |
| Forpakning 2 bredde | 30 cm |
| Forpakning 2 lengde | 40 cm |

Offer Sustainability

| | |
|----------------------------|--|
| 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 |

Contractual warranty

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