



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 |

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 |
| Kontakttype | 3 NO |
| Kontakt kompatibilitet | M4 |
| Beskyttelsesdeksel | Med |
| Hjelpkontakttype | 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 |
| Hjelpkontakt sammensetning | 1 NO + 1 NC |
| [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 |
| [Uimp] Nominell impuls spenning | 6 kV i samsvar med IEC 60947 |
| Overspenningskategori | III |
| [Ith] fri luft termisk strøm | 10 A på <60 °C for signale krets 50 A på <60 °C for hovedstrøm |
| Merkeslutte evne 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 |
| Merke bryte evne | 550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 |

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 |
| Tidskonstant | 28 ms |
| Kontrollkretstype | DC Standard |
| Spiral teknologi | Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor |
| Styrekretsens spenningsgrenser | 0,1 - 0,25 U _c -40...70 °C drop-out DC 0,7 - 1,25 U _c -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 U _c 60...70 °C operasjonell DC |
| 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 |
| Minimum brytestrøm | 5 mA for signale krets |
| Minimum brytespenning | 17 V 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 |
| Bruksområde | 3600 cyc/h på <60 °C |
| Inrush power in W | 5,4 W 20 °C) |
| Hold-in strømforbruk i W | 5,4 W på 20 °C |
| Isolasjonsmotstand | > 10 MOhm for signale krets |
| 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 |
| Montering | Plate Skinne |
| Elektrisk levetid | 1,4 Mcycles 50 A AC-1 på U _e <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 på U _e <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e på U _e <= 440 V |
| Mekanisk levetid | 30 Mcycles |
| 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 |
| Driftshøyde | 0...3000 m |
| Kompatibilitetskode | LC1D |
| Produktsertifikater | RINA GOST CSA BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL CCC GL |

Miljø

| | |
|----------------------------------|---|
| Klimatiske tåle | I samsvar med IACS E10 I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -60...80 °C |
| Brannmotstand | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1 |
| 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 | 101 mm |
| Vekt | 0,54 kg |

Forpakkingsinformasjon

| | |
|-----------------------------|------------|
| Enhetstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 581,0 g |
| Forpakning 1 høyde | 5,0 cm |
| Forpakning 1 bredde | 9,2 cm |
| Forpakning 1 lengde | 11,2 cm |
| Enhetstype forpakning 2 | S02 |
| Antall enheter forpakning 2 | 15 |
| Forpakning 2 vekt | 9,081 kg |
| Forpakning 2 høyde | 15,0 cm |
| Forpakning 2 bredde | 30,0 cm |
| Forpakning 2 lengde | 40,0 cm |
| Enhetstype forpakning 3 | P06 |
| Antall enheter forpakning 3 | 240 |
| Forpakning 3 vekt | 153,296 kg |
| Forpakning 3 høyde | 75,0 cm |
| Forpakning 3 bredde | 80,0 cm |
| Forpakning 3 lengde | 60,0 cm |

Bærekraftig

| | |
|----------------------------|--|
| 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 |
| PVC-fri | Ja |

Garantiperiode

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