



Teknisk informasjon

| | |
|------------------------------|----------------|
| Serie | TeSys |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor |
| Kortnavn utstyr | LC1K |
| Applikasjon | Kontroll |
| Driftskategori | Motor kontroll |

Komplementær

| | |
|--|--|
| Driftskategori | AC-3 AC-3e |
| Antall poler | 3P |
| Kontakttype | 3 NO |
| [Ue] merkespenning | Hovedstrøm: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signalkrets: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz |
| [Ie] nominell driftsstrøm | 16 A (ved <60 °C) ved ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 16 A (ved <60 °C) ved ≤ 440 V AC AC-3e for hovedstrøm |
| Kontrollkretstype | AC ved 50_60_HZ |
| Styrespenning | 24 V AC 50_60_HZ |
| Motoreffekt kW | 4 kW ved 220...230 V AC 50_60_HZ AC-3 7,5 kW ved 380...415 V AC 50_60_HZ AC-3 5,5 kW ved 440 V AC 50_60_HZ AC-3 4 kW ved 690 V AC 50_60_HZ AC-3 4 kW ved 220...230 V AC 50_60_HZ AC-3e 7,5 kW ved 380...415 V AC 50_60_HZ AC-3e 5,5 kW ved 440 V AC 50_60_HZ AC-3e 4 kW ved 690 V AC 50_60_HZ AC-3e |
| Hjelpkontakt sammensetning | 1 NO |
| [Uimp] nominell impuls spenning | 8 KV |
| Overspenningskategori | III |
| [Ith] konvensjonell termisk strøm | 20 A (ved 60 °C) for hovedstrøm 10 A (ved 50 °C) for signalkrets |
| Irms nominell innkoblingsevne | 160 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 110 A AC for signalkrets i samsvar med IEC 60947 |
| Merkebryteevne | 110 A ved 440 V i samsvar med IEC 60947 80 A ved 500 V i samsvar med IEC 60947 70 A ved 660...690 V i samsvar med IEC 60947 |

| | |
|--|---|
| [Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 115 A 50 °C - 1 s for hovedstrøm 105 A 50 °C - 5 s for hovedstrøm 100 A 50 °C - 10 s for hovedstrøm 75 A 50 °C - 30 s for hovedstrøm 55 A 50 °C - 1 min for hovedstrøm 50 A 50 °C - 3 min for hovedstrøm 25 A 50 °C - >= 15 min for hovedstrøm 80 A - 1 s for signalkrets 90 A - 500 ms for signalkrets 110 A - 100 ms for signalkrets |
| Sikringsstørrelse | 25 A gG ved <= 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signalkrets i samsvar med IEC 60947 10 A gG for signalkrets i samsvar med VDE 0660 |
| Gjennomsnittlig impedanse | 3 MOhm - lth 20 A 50 Hz for hovedstrøm |
| [Ui] isolasjonsspenning | Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL 508 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-5-1 Signalkrets: 600 V i samsvar med UL 508 Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 Signalkrets: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 |
| Isolasjonsmotstand | > 10 MOhm for signalkrets |
| Starteffekt (VA) | 30 VA (ved 20 °C) |
| Hold-in strømforbruk i VA | 4,5 VA (ved 20 °C) |
| Varmeavgivelse | 1,3 W |
| Styreretsens spenningsgrenser | Operasjonell: 0,8 - 1,15 Uc (ved <50 °C) Utkobling: >= 0.20 Uc (ved <50 °C) |
| Tilkoblingsklemmer | Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² Solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm ² fleksibel ed endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² Solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm ² fleksibel ed endehylse |
| Bruksområde | 3600 Cyc/H |
| Spiral teknologi | Uten innebygd suppressor modul |
| Hjelpekontakttype | Type momentan 1 NO |
| Signalkrets frekvens | <= 400 Hz |
| Minimum brytestrøm | 5 MA for signalkrets |
| Minimum brytespenning | 17 V for signalkrets |
| Montering | Plate Jernbane |
| Tiltrekningsmoment | 0,8...1,3 N.M - på skrutilkobling Philips No 2 0,8...1,3 N.M - på skrutilkobling flate Ø 6 mm 0,8...1,3 N.M - på skrutilkobling pozidriv No 2 |
| Driftstid | 10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning 10...20 ms spiral energitilførselen og NO lukking |
| 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 |
| Ikke overlappende avstand | 0,5 Mm |
| Mekanisk levetid | 10 Mcycles |
| Elektrisk levetid | 1,3 Mcycles 16 A AC-3 ved Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 16 A AC-3e ved Ue <= 440 V |
| Mekanisk robusthet | Støt kontaktor lukket, på X-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Y-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Z-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på X-aksen: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Y-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Z-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontaktor åpnet: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 |
| Høyde | 58 Mm |
| Bredde | 45 Mm |
| Dybde | 57 Mm |
| Vekt | 0,18 Kg |

Miljø

| | |
|----------------------------------|---|
| Standarder | EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ |
| Produktsertifikater | CB-ordningen[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN] |
| IP-grad | IP2x i samsvar med VDE 0106 |
| Overflatebeskyttelse | TC i samsvar med IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016 |
| Omgivelsestemperatur for drift | -25...50 °C |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...80 °C |
| Driftshøyde | 2000 m uten lastreduksjon |
| Flammehemming | V1 i samsvar med UL 94 |

Forpakkingsinformasjon

| | |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1 | PCE |
| Antall enheter i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Høyde | 6,500 Cm |
| Pakke 1 Bredde | 6,200 Cm |
| Pakke 1 Lengde | 5,000 Cm |
| Pakke 1 Vekt | 179,000 G |
| Enhetstype pakke 2 | S02 |
| Antall enheter i pakke 2 | 50 |
| Pakke 2 Høyde | 15,000 Cm |
| Pakke 2 Bredde | 30,000 Cm |
| Pakke 2 Lengde | 40,000 Cm |
| Pakke 2 Vekt | 9,398 Kg |

Bærekraftig

| | |
|--|---|
| Andel som kan resirkuleres, i % | 63 |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 118 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra produksjon | 0.9294198707245992 |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3] | 0.9 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon | 0.35870824940541357 |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra installasjon | 0.024659702463330477 |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Bruk karbonfotavtrykk | 116.84560644093847 |
| REACH fri for SVHC | Ja |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 117 kg CO2 eq. |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Sustainable packaging | Nei |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden | 0.26049024039022145 |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 118 |
| Emballasje med resirkulert papp | Ja |
| Emballasje uten plast | Ja |
| REACH-forordningen | Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene ☑ |
| EUs RoHS-direktiv | Kompatibel ☑ |

| | |
|-----------------------|--|
| 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**