



## Teknisk informasjon

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Produktspekter               | TeSys k                                   |
| Serie                        | TeSys                                     |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor                                 |
| Kortnavn utstyr              | LP4K                                      |
| Contactors application       | Motor control                             |
| Driftskategori               | AC-3<br>AC-4                              |
| Antall poler                 | 3P                                        |
| Kontakttype                  | 3 NO                                      |
| [Ie] nominell driftsstrøm    | 6 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit |
| Hjelpekontakt sammensetning  | 1 NC                                      |

## Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spiral teknologi                | Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Auxiliary contacts type         | Type instantaneous 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Control circuit voltage limits  | Operasjonell: 0,7 - 1,30 U <sub>c</sub> 50 °C)<br>Drop-out: 0.1...0.7 U <sub>c</sub> 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] isolasjonsspenning         | Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL 508<br>Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1<br>Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1<br>Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508<br>Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14<br>Signalling circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Overspenningskategori           | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montering                       | Plate<br>Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Flammehemming                   | V1 i samsvar med UL 94<br>Requirement 2 conforming to NF F 16-101<br>Requirement 2 conforming to NF F 16-102                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiltrekningsmoment              | 1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2<br>1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] merkespenning              | Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz<br>Signalling circuit: <= 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ith] fri luft termisk strøm    | 20 A (at 50 °C) for power circuit<br>10 A (at 50 °C) for signalling circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Irms rated making capacity      | 110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110<br>110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947<br>110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                        |
| Rated breaking capacity         | 110 A at 415 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 440 V conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947<br>70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947                                                                                                     |
| Sikringsstørrelse               | 25 A gG at <= 440 V for power circuit<br>25 A aM for power circuit<br>10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947<br>10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660                                                                                                                                                                                        |
| Gjennomsnittlig impedanse       | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for power circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inrush power in W               | 1.8 W (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hold-in strømforbruk i W    | 1.8 W at 20 °C                                                                                                                                                              |
| Driftstid                   | 10...20 ms coil de-energisation and NO opening<br>30...40 ms spiral energitilførselen og NO lukking                                                                         |
| Sikkerhet pålitelighet nivå | B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1 |
| Mekanisk levetid            | 30 Mcycles                                                                                                                                                                  |
| Bruksområde                 | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                  |
| Minimum brytestrøm          | 5 mA for signale krets                                                                                                                                                      |
| Minimum switching voltage   | 17 V for signale krets                                                                                                                                                      |
| Isolasjonsmotstand          | > 10 MOhm for signale krets                                                                                                                                                 |
| Høyde                       | 58 mm                                                                                                                                                                       |
| Bredde                      | 45 mm                                                                                                                                                                       |
| Dybde                       | 57 mm                                                                                                                                                                       |
| Vekt                        | 0,235 kg                                                                                                                                                                    |

## Miljø

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Produktsertifikater              | UL<br>CSA               |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...50 °C             |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...80 °C             |
| Operating altitude               | 2000 m without derating |

## Packing Units

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE        |
| Antall enheter forpakning 1 | 1          |
| Forpakning 1 vekt           | 221 g      |
| Forpakning 1 høyde          | 4,8 cm     |
| Forpakning 1 bredde         | 6,2 cm     |
| Forpakning 1 lengde         | 6,6 cm     |
| Enhetstype forpakning 2     | S02        |
| Antall enheter forpakning 2 | 40         |
| Forpakning 2 vekt           | 9,148 kg   |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm      |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm      |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm      |
| Enhetstype forpakning 3     | P06        |
| Antall enheter forpakning 3 | 640        |
| Forpakning 3 vekt           | 159,355 kg |
| Forpakning 3 høyde          | 80 cm      |
| Forpakning 3 bredde         | 80 cm      |
| Forpakning 3 lengde         | 60 cm      |

## Offer Sustainability

|                              |                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus       | Green Premium miljømerket produkt                                                                                               |
| REACH-regelverk              |  <a href="#">REACH-erklæring</a>             |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                              |
| EU RoHS-direktiv             | I samsvar  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                              |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                              |
| Informasjon om RoHS-unntak   |  Ja                                          |
| Kinas RoHS-forskrift         |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>        |
| Miljøinformasjon             |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>          |

|                       |                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus | <a href="#"> Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| WEEE                  | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.    |
| <b>Garantiperiode</b> |                                                                                                                               |
| Garanti               | 18 months                                                                                                                     |