



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Produktnavn	TeSys K
Kortnavn utstyr	LC1K
Applikasjon	Kontroll
Contact application	Omsk last

### Komplementær

Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] merkespenning	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Kontrollkretstype	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	48 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A (at 50 °C) for power circuit
Irms rated making capacity	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947
Rated breaking capacity	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merke <span>strøm</span>	90 A 50 °C - 1 s for power circuit 85 A 50 °C - 5 s for power circuit 80 A 50 °C - 10 s for power circuit 60 A 50 °C - 30 s for power circuit 45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 A 50 °C - 3 min for power circuit 20 A 50 °C - >= 15 min for power circuit
Sikringsstørrelse	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit
Gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
Inrush power in VA	30 VA (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	4.5 VA (at 20 °C)
Varmeavgivelse	1.3 W
Control circuit voltage limits	Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen 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 egnet 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.

Tilkoblingsklemmer	Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end
Bruksområde	3600 cyc/h
Signale krets frekvens	<= 400 Hz
Montering	Skinne Plate
Tiltrekningsmoment	1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm
Driftstid	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing 15...25 ms coil de-energisation and NC closing 5...15 ms coil energisation and NC opening
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Elektrisk levetid	0.18 Mcycles 20 A AC-1 at Ue <= 440 V
Mekanisk robusthet	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Høyde	58 mm
Bredde	45 mm
Dybde	57 mm
Vekt	0,18 kg

## Miljø

Standarder	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Produktsertifikater	UL CSA
IP-grad	IP2x conforming to VDE 0106
Protective treatment	TC conforming to IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...80 °C
Operating altitude	2000 m without derating
Flammehemming	V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	180,5 g
Forpakning 1 høyde	4,8 cm
Forpakning 1 bredde	6,2 cm
Forpakning 1 lengde	6,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02

Antall enheter forpakning 2	50
Forpakning 2 vekt	9,284 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	<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	<a href="#">Ja</a>
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.

### Garantiperiode

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