



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Produktnavn	TeSys K
Kortnavn utstyr	LC1K
Applikasjon	Kontroll
Contactor application	Motor control

Komplementær

Driftskategori	AC-3 AC-4
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	6 A at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt kW	1.5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 1.5 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling 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 110 A AC for signalling 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/kortsluttnings merkestrøm	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 80 A - 1 s for signalling circuit 90 A - 500 ms for signalling circuit 110 A - 100 ms for signalling circuit

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.

Sikringsstørrelse	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Inrush power in VA	30 VA 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	4,5 VA 20 °C)
Varmeavgivelse	1,3 W
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,8 - 1,15 Uc 50 °C) Drop-out: 0,2 - 0,75 Uc 50 °C)
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm²solid Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75...4 mm²flexible without cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34...2.5 mm²flexible with cable end Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm²solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel uten Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34...1.5 mm²flexible with cable end
Bruksområde	3600 cyc/h
Auxiliary contacts type	Type instantaneous 1 NO
Signale krets frekvens	<= 400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
Montering	Skinne Plate
Tiltrekningsmoment	1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm
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
Non overlapping avstand	0,5 mm
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Elektrisk levetid	1.3 Mcycles 6 A AC-3 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 Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med 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 i samsvar med IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...80 °C
Operating altitude	2000 m uten lastreduksjon
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	178 g
Forpakning 1 høyde	5 cm
Forpakning 1 bredde	6 cm
Forpakning 1 lengde	6,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	50
Forpakning 2 vekt	9,141 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Forpakning 3 høyde	45 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

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