



Teknisk informasjon

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

Komplementær

Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	20 A 50 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 16 A 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	220...230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls spenning	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 hovedstrøm i samsvar med NF C 63-110 110 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	110 A på 415 v i samsvar med IEC 60947 110 A på 440 V i samsvar med IEC 60947 80 A på 500 V i samsvar med IEC 60947 110 A på 220...230 V i samsvar med IEC 60947 110 A på 380...400 V i samsvar med IEC 60947 70 A på 660...690 V i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merke strøm	90 A på <50 °C - 1 s for hovedstrøm 85 A på <50 °C - 5 s for hovedstrøm 80 A på <50 °C - 10 s for hovedstrøm 60 A på <50 °C - 30 s for hovedstrøm 45 A på <50 °C - 1 min for hovedstrøm 40 A på <50 °C - 3 min for hovedstrøm 20 A på <50 °C - >= 15 min for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm - Ith 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 Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
Inrush power in VA	30 VA (at 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)

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	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² fleksibel uten Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm ² fleksibel med Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² fleksibel uten Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm ² fleksibel med
Bruksområde	3600 cyc/h
Signale krets frekvens	<= 400 Hz
Montering	Skinne Plate
Tiltrekningsmoment	1,3 N.M - på skrutilkobling - med skrutrekker 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 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Elektrisk levetid	0,18 Mcycles 20 A AC-1 på Ue <= 440 V
Mekanisk robusthet	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Y-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to 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	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Produktsertifikater	CSA UL
IP-grad	IP2x i samsvar med VDE 0106
Protective treatment	TC conforming to IEC 60068 TC i samsvar med 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	4,8 cm
Forpakning 1 bredde	6,2 cm
Forpakning 1 lengde	6,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	50
Forpakning 2 vekt	9,233 kg

Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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
---------	-----------