



Teknisk informasjon

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

Komplementær

Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ie] nominell driftsstrøm	20 A 50 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 9 A på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 16 A 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	110 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt kW	2,2 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW på 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW på 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW på 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW på 400V AC 50/60 Hz AC-4
Hjelpekotak sammensetning	1 NO
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A på <50 °C for hovedstrøm 10 A på <50 °C for signale krets
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 110 A AC for signale krets 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
Sikringsstørrelse	25 A gG på <= 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for hovedstrøm
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

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.

Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,8 - 1,15 U _c 50 °C) Drop-out: 0,2 - 0,75 U _c 50 °C)
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
Driftstid	10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning 10...20 ms spiral energitilførselen og NO lukking
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontakter med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontakter med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Non overlapping avstand	0,5 mm
Mekanisk robusthet	Støt kontakter lukket, på X-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontakter lukket, på Y-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontakter lukket, på Z-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontakter åpnet, på X-aksen: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontakter åpnet, på Y-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontakter åpnet, på Z-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner kontakter stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontakter åpnet: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6

Miljø

Produktsertifikater	CSA UL
Protective treatment	TC i samsvar med IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
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	9,338 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	800
Forpakning 3 vekt	158,18 kg
Forpakning 3 høyde	77 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

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