



Hovedkarakteristikk

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys K
Produkt eller komponent type	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2K
Applikasjon	Kontroll
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-4
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm ≤ 690 V AC 50/60 Hz for signalling circuit
[Ie] nominell driftsstrøm	9 A på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 20 A (≤ 50 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 16 A (≤ 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	4 kW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz 4 kW på 440 V AC 50/60 Hz 4 kW på 480 V AC 50/60 Hz 4 kW på 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 2.2 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz
Styrespenning	220...230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A på ≤ 50 °C for hovedstrøm 10 A på ≤ 50 °C for signalling 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 110 A AC for signalling circuit 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/kortsluttnings merkestrøm	90 A ≤ 50 °C 1 s hovedstrøm 85 A ≤ 50 °C 5 s hovedstrøm 80 A ≤ 50 °C 10 s hovedstrøm 60 A ≤ 50 °C 30 s hovedstrøm 45 A ≤ 50 °C 1 min hovedstrøm 40 A ≤ 50 °C 3 min hovedstrøm 80 A 1 s signalling circuit 90 A 500 ms signalling circuit 110 A 100 ms signalling circuit 20 A ≤ 50 °C ≥ 15 min power circuit
Sikringsstørrelse	25 A gG på ≤ 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signalling circuit i samsvar med IEC 60947

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den er ikke ment som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukersituasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utpøring av produktet med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller henter for misbruk av innværende opplysninger.

	10 A gG for signalling circuit i samsvar med VDE 0660
Gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm på 50 Hz - Ith 20 A for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	690 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1 600 V for hovedstrøm i samsvar med UL 508 690 V for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-4-1 690 V for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1 600 V for signalling circuit i samsvar med UL 508 600 V for hovedstrøm i samsvar med CSA C22.2 No 14 600 V for signalling circuit i samsvar med CSA C22.2 No 14
Elektrisk levetid	0.18 Mcycles 20 A AC-1 at Ue <= 440 V 1.3 Mcycles 9 A AC-3 at Ue <= 440 V
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate Skinne
Standarder	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Produktsertifikater	CSA UL
Tilkoblingsklemmer	Solder pins 1.5 x 0.9 mm
Driftstid	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser contactor with nominal load i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser contactor with mechanical load i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h

Alternativer

Control circuit voltage limits	0,2 - 0,75 Uc på <= 50 °C drop-out 0,8 - 1,15 Uc på <= 50 °C operational
Inrush power in VA	30 VA på 20 °C
Hold-in strømforbruk i VA	4.5 VA på 20 °C
Varmeavgivelse	1.3 W
Auxiliary contacts type	Type momentan 1 NO
Signale krets frekvens	<= 400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Non overlapping avstand	0.5 mm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit

Miljø

IP-grad	IP20 i henhold til VDE 0106
protective treatment	TC i samsvar med IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016
omgivelsestemperatur drift	-25...50 °C
omgivelsestemperatur for lagring	-50...80 °C
operating altitude	2000 m without derating derating in temperature
flammehemming	V1 i samsvar med UL 94 Requirement 2 i samsvar med NF F 16-101 Requirement 2 i samsvar med NF F 16-102
mekanisk robusthet	Shocks contactor closed, on X axis 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis 6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27

Shocks contactor opened, on Z axis 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27
Vibrations contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Vibrations contactor opened 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6

høyde	58 mm
bredde	90 mm
dybde	57 mm
vekt	0.39 kg

Bærekraftig

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 0706 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig