



Hovedkarakteristikk

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys K
Produkt eller komponent type	Overgangen kontaktor
Kortnavn utstyr	LC2K
Applikasjon	Kontroll
Contactor application	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	4P
Kontakttype	4 NO
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm
[Ie] nominell driftsstrøm	20 A ($\leq 50^{\circ}\text{C}$) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 16 A ($\leq 70^{\circ}\text{C}$) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz
Styrespenning	220...230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A på $\leq 50^{\circ}\text{C}$ for hovedstrøm
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/kortsluttnings merkestrøm	90 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 1 s hovedstrøm 85 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 5 s hovedstrøm 80 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 10 s hovedstrøm 60 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 30 s hovedstrøm 45 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 1 min hovedstrøm 40 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 3 min hovedstrøm 20 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ ≥ 15 min power circuit
Sikringsstørrelse	25 A gG på ≤ 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm
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 508 600 V for hovedstrøm i samsvar med CSA C22.2 No 14
Elektrisk levetid	0.18 Mcycles 20 A AC-1 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	Skrutilkobling 1 cable(s) 1.5...4 mm ² - cable

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den dokumentasjonen er ikke tenkt som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving 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 hefter for misbruk av innværende opplysninger.

	stiffness: solid Skrutilkobling 1 cable(s) 0.75...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Skrutilkobling 1 cable(s) 0.34...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Skrutilkobling 2 cable(s) 1.5...4 mm ² - cable stiffness: solid Skrutilkobling 2 cable(s) 0.75...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Skrutilkobling 2 cable(s) 0.34...1.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end
Tiltrekningsmoment	1.3 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 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

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	0.38 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