

LC1K0610P7

TeSys K kontaktor 3 poler 3 NO) AC-3 <= 440 V 6 A
- 230 V AC kul



Primær

Sortiment	TeSys
Produktnavn	TeSys K
Produkttype	Kontaktør
Enhedens korte navn	LC1K
Til kobling af	Motor kontrol
Anvendelseskategori	AC-3 AC-4
Polbeskrivelse	3P
Pole contact composition	3 NO
[Ue] Nominel driftsspænding	690 V AC 50/60 Hz til effekt kredsløb <= 690 V AC 50/60 Hz til signallings kredsløb
[Ie] Nominelt strømforbrug	6 A ved <= 440 V AC AC-3 til effekt kredsløb
Motoreffekt i kW	3 kW ved 440 V AC 50/60 Hz 3 kW ved 500...600 V AC 50/60 Hz 3 kW ved 660...690 V AC 50/60 Hz 1.5 kW ved 220...230 V AC 50/60 Hz 2.2 kW ved 380...415 V AC 50/60 Hz 3 kW ved 480 V AC 50/60 Hz
Control circuit type	AC 50/60 Hz
Styrespænding	230 V AC 50/60 Hz
Auxiliary contact composition	1 NO
[Uimp] impulsmodstandsspænding	8 kV
Overspændingskategori	III
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	20 A ved <= 50 °C til effekt kredsløb 10 A ved <= 50 °C til signallings kredsløb
Mærkeslutteevne I _{rms}	110 A AC til effekt kredsløb i henhold til NF C 63-110 110 A AC til effekt kredsløb i henhold til IEC 60947 110 A AC til signallings kredsløb i henhold til IEC 60947
Mærkebrydeevne	110 A ved 415 V i henhold til IEC 60947 110 A ved 440 V i henhold til IEC 60947 80 A ved 500 V i henhold til IEC 60947 110 A ved 220...230 V i henhold til IEC 60947 110 A ved 380...400 V i henhold til IEC 60947 70 A ved 660...690 V i henhold til IEC 60947
[I _{cw}] nominel modstand	90 A <= 50 °C 1 s effekt kredsløb 85 A <= 50 °C 5 s effekt kredsløb 80 A <= 50 °C 10 s effekt kredsløb 60 A <= 50 °C 30 s effekt kredsløb 45 A <= 50 °C 1 min effekt kredsløb 40 A <= 50 °C 3 min effekt kredsløb 80 A 1 s signallings kredsløb 90 A 500 ms signallings kredsløb 110 A 100 ms signallings kredsløb 20 A <= 50 °C >= 15 s effekt kredsløb
Tilhørende sikringsstørrelse	25 A gG ved <= 440 V til effekt kredsløb 25 A aM til effekt kredsløb 10 A gG til signallings kredsløb i henhold til IEC 60947 10 A gG til signallings kredsløb i henhold til VDE 0660
Impedans	3 mOhm ved 50 Hz - I _{th} 20 A til effekt kredsløb
[Ui] Isolations spænding	690 V til effekt kredsløb i henhold til IEC 60947-4-1 600 V til effekt kredsløb i henhold til UL 508 690 V til signallings kredsløb i henhold til IEC 60947-4-1 690 V til signallings kredsløb i henhold til IEC 60947-

Oplysningerne i denne dokumentation indeholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaber af udførelsen af produktet indeholdt heri. Denne dokumentation er ikke tænkt som en erstatning for, og skal ikke anvendes til bestemmelse af egnethed eller pålidelighed af disse produkter til specifikke brugerapplikationer. Det er brugers eller integrators pligt at foretage den nødvendige risikooranalyse, evaluering og afprøvning af produkter med hensyn til den relevante specifikke anvendelse eller brug heraf. Hverken Schneider Electric Industries SAS, nogle af dets associerede selskaber eller datterselskaber er ansvarlig eller erstatningspligtig for misbrug af oplysningerne heri.

	5-1 600 V til signalling circuit i henhold til UL 508 600 V til effekt kredsløb i henhold til CSA C22.2 No 14 600 V til signalling circuit i henhold til CSA C22.2 No 14
Elektrisk holdbarhed	1.3 Mcycles 6 A AC-3 på Ue ≤ 440 V
Montagevejledning	Plade Skinne
Standarder	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Productcertificeringer	CSA UL
Tilslutningsklemmer	Skrue klemmeterminaler 1 kabel(er) 1.5...4 mm ² - kabel stivhed: solid Skrue klemmeterminaler 1 kabel(er) 0.75...4 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - uden kabelende Skrue klemmeterminaler 1 kabel(er) 0.34...2.5 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - med kabelende Skrue klemmeterminaler 2 kabel(er) 1.5...4 mm ² - kabel stivhed: solid Skrue klemmeterminaler 2 kabel(er) 0.75...4 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - uden kabelende Skrue klemmeterminaler 2 kabel(er) 0.34...1.5 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - med kabelende
Tilspændingsmoment	1.3 N.m - på skrue klemmeterminaler - med skruetrækker Philips No 2 1.3 N.m - på skrue klemmeterminaler - med skruetrækker flat Ø 6 mm
Driftstid	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
Safety reliability level	B10d = 1369863 kredsløb contactor with nominal load i henhold til EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 kredsløb contactor with mechanical load i henhold til EN/ISO 13849-1
Mekanisk holdbarhed	10 Mcyklus
Arbejdsforhold	3600 cyc/h

Alternativ

Styrekredsens spændingsgrænser	0.2...0.75 Uc ved ≤ 50 °C drop-out 0.8...1.15 Uc ved ≤ 50 °C operational
Indkoblingseffekt i VA	30 VA ved 20 °C
Hold-in power consumption in VA	4.5 VA ved 20 °C
Strømvarmetab	1.3 W
Hjælpekontakttype	Type øjeblikkelig (1 NO)
Signalkredsfrekvens	≤ 400 Hz
Minimum sluttetstrøm	5 mA til signalling circuit
Minimum spænding	17 V til signalling circuit
Non overlap distance	0.5 mm
Isolationsmodstand	> 10 MOhm til signalling circuit

Miljø

IP kapslingsklasse	IP2x i henhold til VDE 0106
beskyttelsesbehandling	TC i henhold til IEC 60068 TC i henhold til DIN 50016
anbefalede temperatur ved betjening	-25...50 °C
optimal temperatur til opbevaring	-50...80 °C
driftshøjde	2000 m uden reducere i temperaturen
flammemodstand	V1 i henhold til UL 94 Requirement 2 i henhold til NF F 16-101 Requirement 2 i henhold til NF F 16-102
Mekanisk robusthed	Shocks contactor closed, on X axis 10 Gn til 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis 15 Gn til 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis 15 Gn til 11 ms IEC 60068-2-27

Shocks contactor opened, on X axis 6 Gn til 11 ms IEC 60068-2-27
Shocks contactor opened, on Y axis 10 Gn til 11 ms IEC 60068-2-27
Shocks contactor opened, on Z axis 10 Gn til 11 ms IEC 60068-2-27
Vibrationer contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Vibrationer contactor opened 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6

højde	58 mm
bredde	45 mm
dybde	57 mm
Vægt	0,18 kg

Bæredygtighed

bæredygtighed	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 0633 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Varen indholder ikke SVHC over det tilladte
Miljøprofil	Tilgængelig
Produktets levetid	Kræver ingen speciel genbrugshandling

Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------