



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Produktnamn	TeSys K
Enhetens korta namn	LC1K
Enhetsapplikation	Manövrering
Driftskategori	Motorstyrning

Teknisk data

Koordinationsstyp	AC-3 AC-4
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] märkdriftström	6 A at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Typ av kontrollkrets	AC at 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	220...230 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt kW	1,5 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW vid 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW vid 440 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW vid 480 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW vid 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 kW vid 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit
Irms klassad slutande kapacitet	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Märkbrytförmåga	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	90 A 50 °C - 1 s for power circuit 85 A 50 °C - 5 s for power circuit 80 A 50 °C - 10 s for power circuit 60 A 50 °C - 30 s for power circuit 45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 A 50 °C - 3 min for power circuit 20 A 50 °C - ≥ 15 min for power circuit 80 A - 1 s for signalling circuit 90 A - 500 ms for signalling circuit 110 A - 100 ms for signalling circuit

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användningsapplikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Rekommenderad säkringsstorlek	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Genomsnittlig impedans	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolationsspänning	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalling circuit
Starteffekt i VA	30 VA (at 20 °C)
Hålleffekt (VA)	4.5 VA (at 20 °C)
Värmeavgivning	1.3 W
Manöverspännings begränsning	Operational: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 U _c (at <50 °C)
Anslutningar - plintar	Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm ² solid Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75...4 mm ² flexible without cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34...2.5 mm ² flexible with cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...4 mm ² solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.75...4 mm ² flexible without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34...1.5 mm ² flexible with cable end
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h
Typ av hjälpkontakter	Type instantaneous 1 NO
Signalkretsfrekvens	<= 400 Hz
Minsta brytström	5 mA for signalling circuit
Minsta brytspänning	17 V for signalling circuit
Montagefästen	Skena Plåt
Åtdragningsmoment	1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm
Arbetstid	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
Säkerhets tillförlitlighets nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Icke överlappnings avstånd	0.5 mm
Mekanisk livslängd	10 Mcycles
Elektrisk livslängd	1,3 Mcycles 6 A AC-3 vid U _e <= 440 V
Mekanisk tålighet	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Höjd	58 mm
Bredd	45 mm
Djup	57 mm
Produktens vikt	0,18 kg

Miljö

Standarder	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Produktcertifieringar	UL CSA
IP-kapslingsklass	IP2x conforming to VDE 0106
Skyddsbehandling	TC conforming to IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Omgivande lufttemperatur för lagring	-50...80 °C
Höjd över havet	2000 m without derating
Brandklass	V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	178 g
Förpackning 1 höjd	4,8 cm
Förpackning 1 bredd	6,2 cm
Förpackning 1 längd	6,6 cm
Förpackning 2 vikt	9,336 kg
Förpackning 3 vikt	83,34 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

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