



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	690 V AC 50/60 Hz effektkrets: ≤ 690 V AC 50/60 Hz signalering krets:
[Ie] märkdriftström	6 AAC AC-3 för effektkrets vid ≤ 440 V
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	380...400 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 50 °C för effektkrets 10 A 50 °C för signalering krets
Irms klassad slutande kapacitet	110 A AC för effektkrets överensstämmer med NF C 63-110 110 A AC för effektkrets överensstämmer med IEC 60947 110 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	110 A vid 415 v överensstämmer med IEC 60947 110 A vid 440 V överensstämmer med IEC 60947 80 A vid 500 V överensstämmer med IEC 60947 110 A vid 220...230 V överensstämmer med IEC 60947 110 A vid 380...400 V överensstämmer med IEC 60947 70 A vid 660...690 V överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	90 A 50 °C - 1 s för effektkrets 85 A 50 °C - 5 s för effektkrets 80 A 50 °C - 10 s för effektkrets 60 A 50 °C - 30 s för effektkrets 45 A 50 °C - 1 min för effektkrets 40 A 50 °C - 3 min för effektkrets 20 A 50 °C - ≥ 15 min för effektkrets 80 A - 1 s för signalering krets 90 A - 500 ms för signalering krets 110 A - 100 ms för signalering krets

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 vid ≤ 440 V för effektkrets 25 A aM för effektkrets 10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947 10 A gG för signalering krets överensstämmer med VDE 0660
Genomsnittlig impedans	3 mOhm 50 Hz - lth 20 A för effektkrets
[Ui] isolationsspänning	600 V överensstämmer med UL 508 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 signalering krets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-5-1 signalering krets: 600 V överensstämmer med UL 508 signalering krets: 600 V överensstämmer med CSA C22.2 effektkrets: 600 V överensstämmer med CSA C22.2 signalering krets:
Isolationsresistans	> 10 MOhm för signalering krets
Starteffekt i VA	30 VA (på 20 °C)
Hålleffekt (VA)	4,5 VA (på 20 °C)
Värmeavgivning	1,3 W
Manöverspännings begränsning	0.8...1.15 U _c (på < 50 °C)operativa: 0.2...0.75 U _c (på < 50 °C)drop-out:
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning1 kabel (kablar) 1,5...4 mm ² fast Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,75...4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning1 kabel (kablar) 0,34...2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 1,5...4 mm ² fast Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,75...4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning2 kabel (kablar) 0,34...1,5 mm ² flexibel med ändhylsa
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h
Typ av hjälpkontakter	Typ momentan 1 Slutande
Signalkretsfrekvens	≤ 400 Hz
Minsta brytström	5 mA för signalering krets
Minsta brytspänning	17 V för signalering krets
Montagefästen	Plåt Skena
Åtdragningsmoment	1,3 N.M - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,3 N.m - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm
Arbetstid	10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt öppnar 10...20 ms spolavaktivering och Slutande kontakt sluter
Säkerhets tillförlitlighets nivå	B10d = 1369863 cycles kontakter med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles kontakter med mekanisk last överensstämmer med 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	Dämpare kontakter slutet, på X axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontakter slutet, på Y axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontakter slutet, på Z axel: 15 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontakter öppnat, på X axel: 6 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontakter öppnat, på Y axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Dämpare kontakter öppnat, på Z axel: 10 Gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 Vibrationer kontakter slutet: 4 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med IEC 60068-2-6 Vibrationer kontakter öppnad: 2 Gn, 5...300 Hz överensstämmer med 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	CSA UL
IP-kapslingsklass	IP2x överensstämmer med VDE 0106
Skyddsbehandling	TC överensstämmer med IEC 60068 TC överensstämmer med DIN 50016
Omgivande lufttemperatur för lagring	-50...80 °C
Höjd över havet	2000 m utan nedklassning
Brandklass	V1 överensstämmer med UL 94 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-101 Krav 2 överensstämmer med NF F 16-102

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	177 g
Förpackning 1 höjd	4,8 cm
Förpackning 1 bredd	6,2 cm
Förpackning 1 längd	6,5 cm
Förpackning 2 vikt	9,132 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
---------	-----------