



contactor TeSys LC1-K - 3P -
AC-3 440 V 6 A - spoel 24 V AC

LC1K06015B7

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
type product of component	Contactor
korte naam apparaat	LC1K
apparaattoepassing	Besturing
toepassing contactor	Motorsturing

Complementaire kenmerken

gebruikscategorie	AC-3 AC-3e AC-4
beschrijving polen	3P
samenstelling vermogenspoolcontact	3 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
le toegekende bedrijfstroom	6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
[Uc] spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
motorvermogen kW	1,5 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NC
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 50 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 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 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	90 A 50 °C - 1 s for vermogenskring 85 A 50 °C - 5 s for vermogenskring 80 A 50 °C - 10 s for vermogenskring 60 A 50 °C - 30 s for vermogenskring 45 A 50 °C - 1 min for vermogenskring 40 A 50 °C - 3 min for vermogenskring 20 A 50 °C - >= 15 min for vermogenskring 80 A - 1 s for signalisatiekring 90 A - 500 ms for signalisatiekring 110 A - 100 ms for signalisatiekring
geassocieerde zekeringwaarde	25 A gG at <= 440 V for vermogenskring 25 A aM for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660
gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 16 A 50 Hz for vermogenskring
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14
isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
inschakelstroom in VA	30 VA (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA (at 20 °C)
warmteafvoer	1,3 W
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
aansluitingen - klemmen	Soldeerpinnen (buitendiameter: 0,035 mm)
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u
type hulpcontacten	type onmiddellijk 1 NC
frequentie signaalcircuit	<= 400 Hz
minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
montagesteun	Printplaten
werkingstijd	10...20 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 10...20 ms spoelbetr en NO-sluiting
niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
afstand zonder overlapping	0,5 mm
mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
elektrische levensduur	1,3 Miljoen schakelingen 6 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,3 Miljoen schakelingen 6 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,05 Miljoen schakelingen 36 A AC-4 bij Ue <= 440 V
mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn. 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn. 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6

hoogte	58 mm
breedte	45 mm
diepte	57 mm
nettogewicht	0,18 kg

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
productcertificeringen	CB-schema CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP-beschermingsgraad	IP2x conform VDE 0106
beschermende behandeling	TC conform IEC 60068 TC conform DIN 50016
omgevingstemperatuur bij opslag	-50...80 °C
bedrijfshoogte	2000 m zonder
vlamvertraging	V1 conform UL 94 Vereisten 2 conform NF F 16-101 Vereisten 2 conform NF F 16-102

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,8 cm
Package 1 Weight	202,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10,468 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



Duurzame verpakking transparantie RoHS/REACH

Resourceprestaties

 Sustainable Packaging

Welzijnsprestaties

 Reach Vrij Van Svhc

 Vrij Van Giftige Zware Metalen

 Kwikvrij

 Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Conform EU-verklaring RoHS
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China Pro-actieve RoHS-verklaring China (buiten juridisch toepassingsbereik RoHS China)
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur