



contactor TeSys LC1-K - 3P - AC-3  
440 V 6 A - spoel 230 V AC

LC1K0610P7

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 bedrijfspanning	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	230 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 NO
[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

<b>[Icw] nominale korte-duurpiekstroom</b>	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
<b>geassocieerde zekeringwaarde</b>	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
<b>gemiddelde impedantie</b>	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for vermogenskring
<b>[Ui] nominale isolatiespanning</b>	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
<b>isolatieweerstand</b>	> 10 MOhm for signalisatiekring
<b>inschakelstroom in VA</b>	30 VA (at 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in VA</b>	4,5 VA (at 20 °C)
<b>warmteafvoer</b>	1,3 W
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
<b>aansluitingen - klemmen</b>	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm²rigide Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm²flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm²rigide Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel met
<b>Maximale bedrijfssnelheid</b>	3600 cyc/u
<b>type hulpcontacten</b>	type onmiddellijk 1 NO
<b>frequentie signaalcircuit</b>	<= 400 Hz
<b>minimale schakelstroom</b>	5 mA for signalisatiekring
<b>minimale schakelspanning</b>	17 V for signalisatiekring
<b>montagesteun</b>	Rail Plaat
<b>aandraaimoment</b>	0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen Philips No 2 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen pozidriv Nr. 2
<b>werkingstijd</b>	10...20 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 10...20 ms spoelbetr en NO-sluiting
<b>niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid</b>	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
<b>afstand zonder overlapping</b>	0,5 mm
<b>mechanische levensduur</b>	10 Miljoen schakelingen
<b>elektrische levensduur</b>	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
gewicht product	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	6,500 cm
Package 1 Width	6,200 cm
Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	177,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm

Package 2 Weight	9,296 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	400
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	82,940 kg


## Contractuële waarborg

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

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

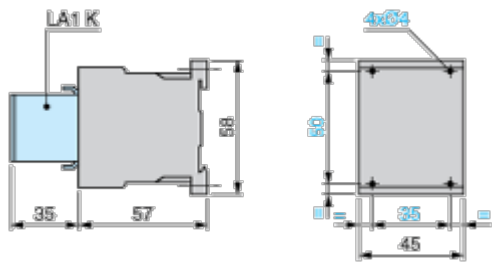
[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	51
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>
Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
<a href="#">RoHS-richtlijn EU</a>	Conform
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

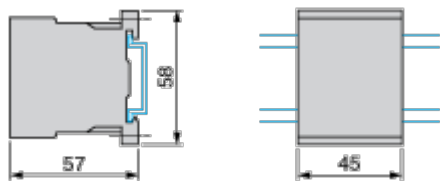
Dimensions Drawings

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel



Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)

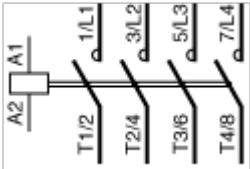


Connections and Schema

Wiring

---

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C

