



Hoofd

Range	TeSys
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1K
Device application	Controle
Toepassing contactor	Resistieve belasting

Complementair

Utilisation category	AC-1
Poles description	4P
Samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signalisatiekring: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	20 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for vermogenskring
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spanning stuurkring	110 V AC 50/60 Hz
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Overvoltage category	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
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
Icw korte duurstroom	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
Verbonden zekeringsvermogen	25 A gG at ≤ 440 V for vermogenskring 25 A aM for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform aan UL 508 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14
Inschakelstroom in VA	30 VA (at 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA (at 20 °C)
Warmteverspreiding	1,3 W
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at ≤ 50 °C) Uitval: $\geq 0,20$ Uc (at ≤ 50 °C)
Aansluitingen - aansluitklemmen	Soldeerpinen (uiterlijke diameter: 0,035 mm)

Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Frequentie signaalcircuit	<= 400 Hz
Mounting support	Printplaten
Werkingsijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-openning 10...20 ms activering spoel en normaal open-openning 15...25 ms stroomafval spoel en sluiten NC 5...15 ms activering spoel en normaal gesloten-openning
Betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
Mechanical durability	10 Mcycles
Elektrische duurzaamheid	0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V
Mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6
Height	58 mm
Width	45 mm
Depth	57 mm
Net weight	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
Product certifications	CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]
IP beschermingsgraad	IP2x conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
Ambient air temperature for storage	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zondervlies
Vlamvertraging	V1 conform aan UL 94 Vereisten 2 conform aan NF F 16-101 Vereisten 2 conform aan NF F 16-102

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	4,8 cm
Package 1 Weight	206,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja

Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.