



Hoofd

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

Complementair

Utilisation category	AC-3 AC-3e AC-4
Poles description	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signalisatiekring: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	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	DC laag verbruik
Spanning stuurkring	110 V DC
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
Samenstelling hulpcontact	1 NO
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 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

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 80 A - 1 s for signalisatiekring 90 A - 500 ms for signalisatiekring 110 A - 100 ms for signalisatiekring
Verbonden zekeringsvermogen	25 A gG at <= 440 V 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 20 A 50 Hz for vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-5-1 Vermogenskring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C Vermogenskring: 690 V conform aan BS 5424 Vermogenskring: 690 V conform aan NF C 20-040
Isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
Inschakelstroom in W	1,8 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	1,8 W bij 20 °C
Warmteverspreiding	1,8 W
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.7...1.3 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schoenen-ringklemmen (uiterlijke diameter: 7 mm)
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Spoeltechnologie	Met ingebouwd onderdrukkingsapparaat
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NO
Frequentie signaalcircuit	<= 400 Hz
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Mounting support	Plaat Rail
Aanspanmoment	Vermogenskring: 0,8...1,3 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier 3,2 mm plat Ø 6 mm Vermogenskring: 0,8...1,3 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier 3,2 mm Philips No 2 Vermogenskring: 0,8...1,3 N.m - op schoenen-ringklemmen pozidriv No 2
Werkingsijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening
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
Afstand zonder overlapping	0,5 mm
Mechanical durability	30 Mcycles
Elektrische duurzaamheid	1,3 Mcycles 6 A AC-3 bij Ue <= 440 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	0,235 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]UK
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
Ambient air temperature for storage	-50...80 °C
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C bij Uc
Bedrijfshoogte	2000 m zonder verlies
Vlamvertraging	V0 conform aan UL 94

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	4,8 cm
Package 1 Length	6,2 cm
Package 1 Weight	240,0 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.