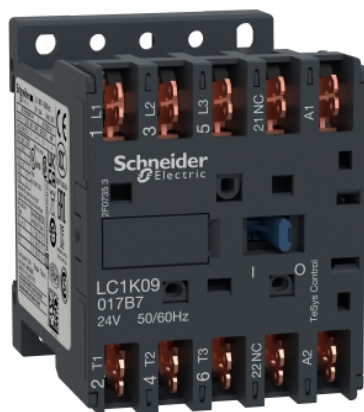




Hoofd

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

Complementair

Utilisation category	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Poles description	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
Motorvermogen kW	2,2 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Samenstelling hulpcontact	1 NC
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

lcw 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
Isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Aansluitingen - aansluitklemmen	Faston klemmen 2 kabel(s) (uiterlijke diameter: 2,8 mm) Faston klemmen 1 kabel(s) (uiterlijke diameter: 6,35 mm)
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NC
Frequentie signaalcircuit	<= 400 Hz
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Mounting support	Rail Plaat
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	10 Mcycles
Elektrische duurzaamheid	1,3 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 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	0,18 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]
Ambient air temperature for storage	-50...80 °C
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	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	183,667 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.

contractuele waarborg

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