



Hoofd

Range	TeSys
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1K
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 bedrijfsspanning	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 standaard
Spanning stuurkring	230 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 NO
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
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	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660 25 A gG at <= 440 V for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	690 V conform aan BS 5424 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 60947-4-1 690 V conform aan IEC 60947 600 V conform aan UL 60947-4-1 750 V conform aan VDE 0110 groep C
Isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
Inschakelstroom in VA	30 VA (at 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc at 50/60 Hz (at <50 °C) Uitval: >= 0,20 Uc at 50/60 Hz (at <50 °C)
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm²vast Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm²flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm²vast Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel met
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Mounting support	Rail Plaat
Aanspanmoment	0,8...1,3 N.M - op schroefklem aansluitklem plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.M - op schroefklem aansluitklem Philips No 2 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen pozidriv No 2
Werkingstijd	10...20 ms tussen bekrachtiging spoel en sluiting NC-contact 10...20 ms deactivering 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
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
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
Ambient air temperature for storage	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zondervries
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Vlamvertraging	Klasse C2 conform aan NF F 16-101 Klasse C2 conform aan NF F 16-102 V1 conform aan UL 94

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,000 cm
Package 1 Width	29,000 cm
Package 1 Length	29,500 cm
Package 1 Weight	168,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	7,000 cm
Package 2 Width	29,000 cm
Package 2 Length	29,500 cm
Package 2 Weight	5,212 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	720
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	137,656 kg

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
----------	-----------