



Hoofd

Range of product	TeSys K
Range	TeSys
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1K
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1
Poles description	4P
Samenstelling poolcontact	4 NO
Ie toegekende bedrijfstrom	20 A (at <50 °C) at <= 690 V AC-1 for vermogenskring 16 A (at <70 °C) at <= 690 V AC-1 for vermogenskring
Samenstelling hulpcontact	Zonder

Complementair

Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform aan UL 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 60947-4-1 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 690 V conform aan BS 5424 Vermogenskring: 690 V conform aan NF C 20-040 Vermogenskring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Overvoltage category	III
Mounting support	Rail Plaat
Normen	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 EN 60335-1
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
Vlamvertraging	V1 conform aan UL 94 Vereisten 2 conform aan NF F 16-101 Vereisten 2 conform aan NF F 16-102
Aanspanmoment	0,8 N.M - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm 0,8 N.M - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 0,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A (at 50 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC conforming to NF C 63-110 110 A AC conforming to IEC 60947

Nominaal uitschakelvermogen	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...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
Verbonden zekeringsvermogen	25 A gG at <= 440 V for vermogenskring 25 A aM for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for vermogenskring
Inschakelstroom in VA	30 VA (at 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA (at 20 °C)
Warmteverspreiding	1,3 W
Werkingsijd	10...20 ms activering spoel en normaal open-opening 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
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Height	58 mm
Width	45 mm
Depth	57 mm
Net weight	0,235 kg

Omgeving

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	0...2000 m zondervries

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	180,0 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.