



Hoofd

Range of product	TeSys K
Range	TeSys
Product or component type	Contactor
Device short name	LC1K
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Utilisation category	AC-3 AC-1
Poles description	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ie toegekende bedrijfstroom	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 12 A at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for vermogenskring
Samenstelling hulpcontact	1 NO

Complementair

Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Motorvermogen kW	3 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW bij 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW bij 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW bij 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NO
Spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz
Spanningslimieten controlecircuit	Uitval: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C) Operationeel: 0.85...1,15 Uc (at <50 °C)
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform aan UL 508 Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 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 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947 Signalisatiekring: 690 V conform aan BS 5424 Signalisatiekring: 600 V conform aan VDE 0110 groep C
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Overvoltage category	III
Mounting support	Plaat Rail
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
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...1,3 N.M - op schroefklem aansluitingen Philips No 2 0,8...1,3 N.M - op schroefklem aansluitingen plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen pozidriv No 2
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz Signalisatiekring: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A (at 50 °C) for vermogenskring 10 A (at 50 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947 144 A AC for vermogenskring conforming to NF C 63-110 144 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	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 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660
Gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 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
Werkings tijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 10...20 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
Mechanical durability	10 Mcycles
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Isolatie weerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
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	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.