

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys K - Contactor 3M - HC: 1V - AC-3<=440V 6A - Stuurspanning: 115V AC

LC1K06013FE7

Niet meer leverbaar sinds: 1 dec 2020

Niet meer leverbaar

EAN Code: 3389110241891

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 Bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
Ie Toegekende Bedrijfstroom	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	AC bij 50/60 Hz
Spanning Stuurkring	115 V AC 50/60 Hz
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 NC
Uimp Toegekende Schokgolfspanning	8 kV
Overvoltage Category	III
Ith Conventionele Thermische Stroom In Vrije Lucht	16 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

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

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 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 16 A 50 Hz for vermogenskring
Ui Toegekende Isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform aan UL 508 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 Signalisatiekring: 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
Isolatiweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
Inschakelstroom In Va	30 VA (at 20 °C)
Hold-In Stroomverbruik In Va	4,5 VA (at 20 °C)
Warmteverspreiding	1,3 W
Spanningslimieten Controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Aansluitingen - Aansluitklemmen	Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm²vast Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Veerklemmen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm²flexibel zonder kabeluiteinde
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
Werkingstijd	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
Afstand Zonder Overlapping	0,5 mm
Mechanical Durability	10 Mcycles
Elektrische Duurzaamheid	1,3 Mcycles 6 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,05 Mcycles 36 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 CCC UL CSA EAC CE UKCA
Ip Beschermingsgraad	IP2x conform aan VDE 0106
Beschermende Behandeling	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
Ambient Air Temperature For Storage	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zonderverlies
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	6,5 cm
Package 1 Length	6,2 cm
Package 1 Weight	184,0 g

contractuele waarborg

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

Duurzaamheid

Het **Green PremiumTM**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



Transparantie RoHS/REACH

Well-being prestaties

✓	Reach Vrij Van Svhc	
✓	Vrij Van Giftige Zware Metalen	
✓	Kwikvrij	
✓	Informatie Over Rohs-Vrijstelling	Ja

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Voldoet EU-verklaring RoHS
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China Pro-actieve RoHS-verklaring China (buiten juridisch toepassingsbereik RoHS China)
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur