



omkeercontactor 9 A AC-3 - 3 polen 1 NO - 380..400 V AC50...60 Hz

LC2K0910Q7

⚠ Niet meer leverbaar sinds: 8 jan 2021

⚠ Stopgezet

Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys K
Type Product Of Component	Omkeercontactor
Korte Naam Apparaat	LC2K
Apparaattoepassing	Besturing
Toepassing Contactor	Motorsturing Resistieve belasting
Gebruikscategorie	AC-1 AC-4 AC-3
Presentatie Product	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
Beschrijving Polen	3P
Samenstelling Vermogenspoolcontact	3 NO
[Ue] Nominale Bedrijfspanning	Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC 50/60 Hz
Ie Toegekende Bedrijfstroom	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for vermogenskring 9 A at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring
Motorvermogen Kw	2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 440 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 480 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz
Type Stuurkring	AC bij 50/60 Hz
[Uc] Spanning Stuurkring	380...400 V AC 50/60 Hz
Hulpcontacten Beschikbaar Op Elke Contactor	1 NO
[Uimp] Nominale Stoothoudspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
[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 vermogenskring conforming to NF C 63-110 110 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947

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 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[Icw] Nominale Korte-Duurpiekstroom	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 80 A - 1 s for signalisatiekring 90 A - 500 ms for signalisatiekring 110 A - 100 ms for signalisatiekring 20 A 50 °C - >= 15 min for vermogenskring
Geassocieerde Zekeringwaarde	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 - lth 20 A 50 Hz for vermogenskring
[Ui] Nominale Isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14
Elektrische Levensduur	0,18 Miljoen schakelingen 20 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,3 Miljoen schakelingen 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V
Type Vergrendeling	Mechanisch
Montagesteun	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
Productcertificeringen	CB-schema CCC UL CSA EAC CE UKCA
Aansluitingen - Klemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm²rigide Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm²flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm²rigide Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel met
Aandraaimoment	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
Werkingsijd	10...20 ms spoelbetr en NO-sluiting 10...20 ms spoelontkrachtiging en NO-opening
Niveau Van Veiligheid Van De Betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
Mechanische Levensduur	5 Miljoen schakelingen
Maximale Bedrijfsnelheid	3600 cyc/u

Complementaire kenmerken

Spanningslimieten Controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)
Inschakelstroom In Va	30 VA (at 20 °C)
Hold-In Stroomverbruik In Va	4,5 VA (at 20 °C)
Warmteafvoer	1,3 W
Type Hulpcontacten	type onmiddellijk 1 NO
Frequentie Signaalcircuit	<= 400 Hz
Minimale Schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale Schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Afstand Zonder Overlapping	0,5 mm
Isolati weerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring

Omgeving

Ip-Beschermingsgraad	IP20 conform VDE 0106
Beschermende Behandeling	TC conform IEC 60068 TC conform DIN 50016
Omgevingstemperatuur Bij Werking	-25...50 °C
Omgevingstemperatuur Bij Opslag	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zonder
Vlamvertraging	V1 conform UL 94 Vereisten 2 conform NF F 16-101 Vereisten 2 conform NF F 16-102
Mechanische Stevigheid	Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn. 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn. 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6
Hoogte	58 mm
Breedte	90 mm
Diepte	57 mm
Nettogewicht	0,39 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	6 cm
Package 1 Weight	370 g

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-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

Welzijnsprestaties

✓

Reach Vrij Van Svhc

✓

Vrij Van Giftige Zware Metalen

✓

Kwikvrij

✓

Informatie Over Rohs-Vrijstelling

Ja

Certificeringen en normen

Eu-Richtlijn Rohs	Conform
	EU-verklaring RoHS
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
	Pro-actieve RoHS-verklaring China (buiten juridisch toepassingsbereik RoHS China)
Milieu-Informatie	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.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur