



omkeercontactor 12 A AC-3 - 3
polen 1 NC - 48 V AC 50...60 Hz

LC2K1201E7

Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys K
Type Product Of Component	Omkeercontactor
Korte Naam Apparaat	LC2K
Apparaattoepassing	Besturing
Toepassing Contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
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 Bedrijfstrom	12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 12 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
Motorvermogen Kw	3 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bij 440 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 690 V AC 50/60 Hz
Type Stuurkring	AC bij 50/60 Hz
[Uc] Spanning Stuurkring	48 V AC 50/60 Hz
Hulpcontacten Beschikbaar Op Elke Contactor	1 NC
[Uimp] Nominale Stoothoudspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
[Ith] Conventionele Thermische Stroom In Vrije Lucht	20 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 50 °C) for signalisatiekring
Irms Nominale Maakcapaciteit	144 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A AC for signalisatiekring 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

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

[Icw] Nominale Korte-Duurpiekstroom	115 A 50 °C - 1 s for vermogenskring 105 A 50 °C - 5 s for vermogenskring 100 A 50 °C - 10 s for vermogenskring 75 A 50 °C - 30 s for vermogenskring 55 A 50 °C - 1 min for vermogenskring 50 A 50 °C - 3 min for vermogenskring 25 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
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	1,3 Miljoen schakelingen 12 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,3 Miljoen schakelingen 12 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,3 Miljoen schakelingen 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V 0,02 Miljoen schakelingen 72 A AC-4 bij Ue <= 440 V
Type Vergrendeling	Mechanisch
Montagesteun	Rail Plaat
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 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen pozidriv Nr. 2
Werkingsijd	10...20 ms spoelbeker 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 NC
Frequentie Signaalcircuit	<= 400 Hz
Minimale Schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale Schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Afstand Zonder Overlapping	0,5 mm
Isolatieweerstand	> 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	6,500 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	9,200 cm
Package 1 Weight	367,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	25
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm

Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,564 kg

Contractuële waarborg

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

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

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
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