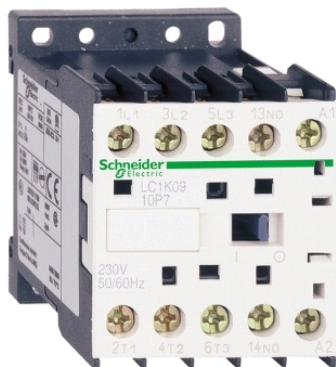




[TAG[MainCharacteristics]]

Обхват	TeSys
Product or component type	Контактор
Наименование на продукта	TeSys K
Съкратено наименование на устройството	LC1K
Приложение на устройството	Контрол
Приложение на контактора	Контрол на мотор Резистивен товар

[TAG[ComplemCharacteristics]]

Категория за оползотворяване	AC-1 AC-3 AC-4
Описание на полюсите	3P
Контакти	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	690 V AC 50/60 Hz за Електрическа верига <= 690 V AC 50/60 Hz за Сигнализираща мрежа
Номинален работен ток	20 A (<= 50 °C) при <= 440 V AC AC-1 за Електрическа верига 16 A (<= 70 °C) при 690 V AC AC-1 за Електрическа верига 12 A при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига
Тип управляващо напрежение	AC 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	380...400 V AC 50/60 Hz
Моторна мощност в kW	3 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW при 400 V AC 50/60 Hz AC-4 5.5 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 5.5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW при 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3
Спомагателни контакти	1 NO
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV
Категория на защита	III
Номинален термичен ток	20 A при <= 50 °C за Електрическа верига 10 A при <= 50 °C за Сигнализираща мрежа
Номинален действащ ток на претоварване	110 A AC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947 144 A AC за Електрическа верига в съответствие с NF C 63-110 144 A AC за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Номинална изключвателна възможност	110 A при 440 V в съответствие с IEC 60947 80 A при 500 V в съответствие с IEC 60947 70 A при 660...690 V в съответствие с IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	80 A 1 s Сигнализираща мрежа 90 A 500 ms Сигнализираща мрежа 110 A 100 ms Сигнализираща мрежа 115 A <= 50 °C 1 s Електрическа верига 105 A <= 50 °C 5 s Електрическа верига 100 A <= 50 °C 10 s Електрическа верига 75 A <= 50 °C 30 s Електрическа верига 55 A <= 50 °C 1 мин Електрическа верига 50 A <= 50 °C 3 мин Електрическа верига 25 A <= 50 °C >= 15 мин Електрическа верига
Номинален параметър на предпазителя	25 A gG при <= 440 V за Електрическа верига 25 A aM за Електрическа верига 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с VDE 0660
Усреднена стойност на съпротивлението	3 mOhm при 50 Hz - Ith 20 A за Електрическа верига

[Ue] Изолационно напрежение	690 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947-4-1 600 V за Електрическа верига в съответствие с UL 508 690 V за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-4-1 690 V за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 600 V за Сигнализираща мрежа в съответствие с UL 508 600 V за Електрическа верига в съответствие с CSA C22.2 No 14 600 V за Сигнализираща мрежа в съответствие с CSA C22.2 No 14
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm за Сигнализираща мрежа
Пускова мощност в VA	30 VA при 20 °C
Консумация на електроенергия в състояние "hold-in"	4.5 VA при 20 °C
Топлинно разпръскване	1.3 W
Control circuit voltage limits	0.2...0.75 U _c при ≤ 50 °C Отпадане 0.8...1.15 U _c при ≤ 50 °C operational
Свързване - клеморед	Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1.5...4 mm ² - cable stiffness: Твърд Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 0.75...4 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 0.34...2.5 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - C cable end Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1.5...4 mm ² - cable stiffness: Твърд Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 0.75...4 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 0.34...1.5 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - C cable end
Работен обхват	3600 cyc/h
Вид спомагателни контакти	Type Мигновен (1 NO)
Честота на мрежата	≤ 400 Hz
Минимален ток за превключване	5 mA за Сигнализираща мрежа
Минимално превключвателно напрежение	17 V за Сигнализираща мрежа
Монтажна подпора	Пластина Релса
Затягащ момент	1.3 N.m - on Самозатягащи се клеми - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on Самозатягащи се клеми - with screwdriver Плосък Ø 6 mm
Работно време	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
Ниво на безопасност	B10d = 1369863 цикъла Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 цикъла Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Без припокриване	0.5 mm
Механична издръжливост	10 Mcycles
Електрическа устойчивост	0.3 Мцикъла 20 A AC-1 at U _e ≤ 440 V 1.3 Мцикъла 12 A AC-3 at U _e ≤ 440 V
Механична устойчивост	Удар Затворен контактор на ос X 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Удар Затворен контактор на ос Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Удар Затворен контактор на ос Z 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос X 6 Gn за 11 ms IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос Y 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос Z 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Вибрации Затворен контактор 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Вибрации Отворен контактор 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Височина	58 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	57 mm
Тегло на продукта	0.18 kg

[TAG[EnvCharacteristics]]

Стандарти	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Продуктови сертификати	CSA UL
Степен на защита IP	IP2x в съответствие с VDE 0106
Защитни мерки	TC в съответствие с IEC 60068 TC в съответствие с DIN 50016

Температура на околния въздух при работа	-25...50 °C
Температура на околния въздух за складиране	-50...80 °C
Допустима надморска височина	2000 m Без derating in temperature
Устойчивост на горене	V1 в съответствие с UL 94 Изискване 2 в съответствие с NF F 16-101 Изискване 2 в съответствие с NF F 16-102

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
RoHS (дата: YYWW)	Съвместим - от 0640 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Референцията не съдържа SVHC над прага
Екологичен профил на продукта	Наличен
Инструкции за край на експлоатационния живот на продукта	Наличен

Contractual warranty

Период	18 months
--------	-----------