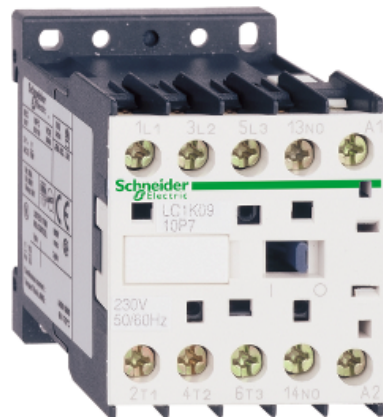


# Спецификация на продукт

## Характеристики

# LC1K0910E5

## TeSys K contactor 3P 9A AC-3 <= 440V - aux 1NO - coil 48V 50Hz



### Заглавна страница

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

### Допълнителни устройства

Категория за оползотворяване	AC-1 AC-3 AC-4
Описание на полюсите	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	690 V AC 50 Hz
Номинален работен ток	9 A при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига 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
Тип управляващо напрежение	AC при 50 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	48 V AC 50 Hz
Моторна мощност в kW	2,2 kW при 220...230 V AC 50 Hz AC-3 4 kW при 380...415 V AC 50 Hz AC-3 4 kW при 440 V AC 50 Hz AC-3 4 kW при 480 V AC 50 Hz AC-3 4 kW при 500...600 V AC 50 Hz AC-3 4 kW при 660...690 V AC 50 Hz AC-3 2,2 kW при 400 V AC 50 Hz AC-4
Спомагателни контакти	1 NO

Категория на защита	III
Номинален термичен ток	20 A при <math>\leq 50\text{ }^\circ\text{C}</math> за Електрическа верига 10 A при <math>\leq 50\text{ }^\circ\text{C}</math> за Сигнализираща мрежа
Номинален действащ ток на претоварване	110 A AC за Електрическа верига в съответствие с NF C 63-110 110 A AC за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947 110 A AC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947
Номинална изключвателна възможност	110 A при 220...230 V в съответствие с IEC 60947 110 A при 380...400 V в съответствие с IEC 60947 110 A при 415 V в съответствие с IEC 60947 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
Номинален параметър на предпазителя	25 A gG при <math>\leq 440\text{ V}</math> 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
Средна стойност на импеданса	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz за Електрическа верига
[Ue] Изолационно напрежение	Електрическа верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Електрическа верига: 600 V в съответствие с UL 60947-4-1 Електрическа верига: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с UL 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 60947-4-1
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm за Сигнализираща мрежа
Пускова мощност в VA	30 VA 20 °C)
Консумация на електроенергия в състояние "hold-in"	4,5 VA 20 °C)
Топлинно разпръскване	1,3 W
Граници на управляващото напрежение на бобината	Operational: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Отпадане: 0.2...0.75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Свързване - клеморед	Самозатягащи се клеми 1 1,5...4 mm <sup>2</sup> Твърд Самозатягащи се клеми 1 0,75...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав Без Самозатягащи се клеми 1 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> Гъвкав С Самозатягащи се клеми 2 1,5...4 mm <sup>2</sup> Твърд Самозатягащи се клеми 2 0,75...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав Без Самозатягащи се клеми 2 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Гъвкав С
Работен обхват	3600 сус/h
Вид спомагателни контакти	Мигновен 1 NO
Честота на мрежата	<math>\leq 400\text{ Hz}</math>
Минимален ток за превключване	5 mA за Сигнализираща мрежа
Минимално превключвателно напрежение	17 V за Сигнализираща мрежа
Монтажна подпора	Релса Пластина
Затягащ момент	1,3 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2 1,3 N.m Самозатягащи се клеми 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	V10d = 1369863 цикъла Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 цикъла Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Без припокриване	0,5 mm
Електрическа устойчивост	1,3 Mcycles 9 A AC-3 <math>\leq 440\text{ V}</math> 0,18 Mcycles 20 A AC-1 <math>\leq 440\text{ V}</math>
Механична устойчивост	Удар Затворен контактор на ос X: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Затворен контактор на ос Y: 15 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Затворен контактор на ос Z: 15 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос X: 6 Gn за 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос Y: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос Z: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Вибрации Затворен контактор: 4 Gn, 5...300 Hz в съответствие с IEC 60068-2-6 Вибрации Отворен контактор: 2 Gn, 5...300 Hz в съответствие с IEC 60068-2-6
Височина	58 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	57 mm

## Околна среда

Стандарти	EN/IEC 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 BS 5424 NF C 63-110 VDE 0660
Продуктови сертификати	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с VDE 0106
Защитни мерки	TC в съответствие с IEC 60068 TC в съответствие с DIN 50016
Температура на околния въздух за складиране	-50...80 °C
Допустима надморска височина	2000 m Без отклонение
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
Регламенти на REACh	<a href="#">Декларация на REACh</a>
REACh не е включен в SVHC	Да
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Съвместим <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация на Китай относно RoHS</a> Проактивна декларация на Китай относно RoHS (извън правния обхват на RoHS за Китай)
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен профил на продукт</a>
Профил на циркулярност	<a href="#">Информация за излизане от употреба</a>
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

## Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------