



Заглавна страница

Обхват	TeSys
Тип продукт или компонент	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-4 AC-1 AC-3
Описание на полюсите	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	Електрическа верига: 690 V AC 50/60 Hz Сигнализираща мрежа: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Номинален работен ток	20 A 50 °C) при ≤ 440 V AC AC-1 за Електрическа верига 12 A при ≤ 440 V AC AC-3 за Електрическа верига 16 A 70 °C) при 690 V AC AC-1 за Електрическа верига
Тип управляващо напрежение	AC при 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	230 V AC 50/60 Hz
Моторна мощност в kW	4 kW при 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW при 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW при 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW при 400 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW при 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW при 440 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	115 A при <50 °C - 1 s за Електрическа верига 105 A при <50 °C - 5 s за Електрическа верига 100 A при <50 °C - 10 s за Електрическа верига 75 A при <50 °C - 30 s за Електрическа верига 55 A при <50 °C - 1 мин за Електрическа верига 50 A при <50 °C - 3 мин за Електрическа верига 80 A - 1 s за Сигнализираща мрежа 90 A - 500 ms за Сигнализираща мрежа 110 A - 100 ms за Сигнализираща мрежа 25 A при <50 °C - >= 15 мин за 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
Средна стойност на импеданса	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz за Електрическа верига
[Ue] Изолационно напрежение	Електрическа верига: 600 V в съответствие с UL 508 Електрическа верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-5-1 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с UL 508 Електрическа верига: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 14 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 14
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 _c 50 °C) Отпадане: 0.2...0.75 U _c 50 °C)
Свързване - клеморед	Самозатягащи се клеми 1 1,5...4 mm ² Твърд Самозатягащи се клеми 1 0,75...4 mm ² Гъвкав Без Самозатягащи се клеми 1 0,34...2,5 mm ² Гъвкав C Самозатягащи се клеми 2 1,5...4 mm ² Твърд Самозатягащи се клеми 2 0,75...4 mm ² Гъвкав Без Самозатягащи се клеми 2 0,34...1,5 mm ² Гъвкав C
Работен обхват	3600 сус/h
Вид спомагателни контакти	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 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	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 Mcycles 20 A AC-1 <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3 <= 440 V
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
Тегло на продукта	0,18 kg

Околна среда

Стандарти	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Продуктови сертификати	UL CSA
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 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	Декларация на REACH
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Съвместим Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS Продуктът е извън правния обхват на RoHS за Китай. Декларация на веществото за Ваша информация.
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен профил на продукт
Профил на циркулярност	Информация за излизане от употреба
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
----------	-----------