

Спецификация на продукт

Характеристики

LC1K09004P7

Контактор 4P VIS 230V 50/60HZ



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

Допълнителни устройства

Категория за оползотворяване	AC-1
Описание на полюсите	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] номинално работно напрежение	Електрическа верига: 690 V AC 50/60 Hz
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
Тип управляващо напрежение	AC при 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV
Категория на защита	III
Номинален термичен ток	20 A при <50 °C за Електрическа верига
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
Номинална изключвателна възможност	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 110 A при 220...230 V в съответствие с IEC 60947 110 A при 380...400 V в съответствие с IEC 60947 70 A при 660...690 V в съответствие с IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	90 A при <50 °C - 1 s за Електрическа верига 85 A при <50 °C - 5 s за Електрическа верига

	80 A при <50 °C - 10 s за Електрическа верига 60 A при <50 °C - 30 s за Електрическа верига 45 A при <50 °C - 1 мин за Електрическа верига 40 A при <50 °C - 3 мин за Електрическа верига 20 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
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 Електрическа верига: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 14
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 Uс 50 °C) Отпадане: 0.2...0.75 Uс 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 С 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 С
Работен обхват	3600 сус/h
Честота на мрежата	<= 400 Hz
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	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
Механична издръжливост	10 Mcycles
Електрическа устойчивост	0,18 Mcycles 20 A AC-1 <= 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

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
----------	-----------