

Спецификация на продукт

Спецификации



Контактор 3P+F VIS 230/240V 50

LC1K0910U7

Основни

Обхват	TeSys
Тип Продукт Или Компонент	Контактор
Приложение На Устройството	Контрол
Приложение На Контактора	Резистивен товар Моторен контрол

Допълнителни устройства

Категория За Оползотворяване	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Брой Полюси	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
[Ue] Номинално Работно Напрежение	Електрическа верига: <= 690 V AC <= 400 Hz Сигнализираща мрежа: <= 690 V AC <= 400 Hz
Номинален Работен Ток	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Електрическа верига 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Електрическа верига 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for Електрическа верига
Тип Управляващо Напрежение	AC при 50/60 Hz
[Uc] Управляващо Напрежение	230...240 V AC 50/60 Hz
Моторна Мощност В Kw	2,2 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW при 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW при 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW при 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW при 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW при 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW при 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Спомагателни Контакти	1 NO
[Uimp] Устойчивост На Импулсно Напрежение	8 kV
Категория На Защита	III
Номинален Термичен Ток	20 A (at 60 °C) for Електрическа верига 10 A (at 50 °C) for Сигнализираща мрежа
Номинален Действащ Ток На Претоварване	110 A AC for Електрическа верига conforming to IEC 60947 110 A AC for Сигнализираща мрежа conforming to IEC 60947
Номинална Изключвателна Способност	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 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

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Устойчивост На Ток На Късо Съединение	90 A 50 °C - 1 s for Електрическа верига 85 A 50 °C - 5 s for Електрическа верига 80 A 50 °C - 10 s for Електрическа верига 60 A 50 °C - 30 s for Електрическа верига 45 A 50 °C - 1 мин for Електрическа верига 40 A 50 °C - 3 мин for Електрическа верига 20 A 50 °C - >= 15 мин for Електрическа верига 80 A - 1 s for Сигнализираща мрежа 90 A - 500 ms for Сигнализираща мрежа 110 A - 100 ms for Сигнализираща мрежа
Номинален Параметър На Предпазителя	25 A gG at <= 440 V for Електрическа верига 25 A aM for Електрическа верига 10 A gG for Сигнализираща мрежа conforming to IEC 60947 10 A gG for Сигнализираща мрежа conforming to VDE 0660
Средна Стойност На Импеданса	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for Електрическа верига
Съпротивление На Изоляцията	> 10 MOhm for Сигнализираща мрежа
Пускова Мощност В Va	30 VA (at 20 °C)
Консумация На Електроенергия В Състояние "Ho	4,5 VA (at 20 °C)
Топлинно Разпръскване	1,3 W
Граници На Управляващото Напрежение На Боб	Оперативен: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Отпадане: >= 0.20 Uc (at <50 °C)
Свързване - Клеморед	Самозатягащи се клеми 1кабел(и)1,5...4 mm²Твърд Самозатягащи се клеми 1кабел(и)0,75...4 mm²гъвкав без накрайник на кабела Самозатягащи се клеми 1кабел(и)0,34...2,5 mm²гъвкав с накрайник на кабела Самозатягащи се клеми 2кабел(и)1,5...4 mm²Твърд Самозатягащи се клеми 2кабел(и)0,75...4 mm²гъвкав без накрайник на кабела Самозатягащи се клеми 2кабел(и)0,34...1,5 mm²гъвкав с накрайник на кабела
Работен Обхват	3600 cyc/h
Вид Спомагателни Контакти	Мигновен 1 NO
Честота На Мрежата	<= 400 Hz
Минимален Ток За Превключване	5 mA for Сигнализираща мрежа
Минимално Напрежение При Превключване	17 V for Сигнализираща мрежа
Работно Време	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
Ниво На Безопасност	B10d = 1369863 cycles Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Без Припокриване	0,5 mm
Механична Издръжливост	10 Mcycles
Електрическа Устойчивост	1,3 Mcycles 9 A AC-3при Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3епри Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1при Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4при Ue <= 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

Околна среда

Стандарти	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Продуктови Сертификати	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Защитни Мерки	TC в съответствие с IEC 60068 TC в съответствие с DIN 50016
Допустима Надморска Височина	2000 m без понижаване на номиналните стойности
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

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	6,200 cm
Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	177,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,368 kg

Гаранции по договора

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

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)



Прозрачност RoHS/REACH

Показатели за благополучие

✓ Reach Не Е Включен В Svhc

✓ Без Токсични Тежки Метали

✓ Без Живак

✓ Информация За Освобождаване От [Да](#) Rohs

Сертификати и стандарти

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](#)

Регламент На Китай Относно **RoHS**

[Декларация на Китай относно RoHS](#)

Проактивна декларация на Китай относно RoHS (извън правния обхват на RoHS за Китай)

Оповестяване За Опазване На Околната
Среда [Екологичен профил на продукт](#)

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.

Профил На Циркулярност

[Информация за излизане от употреба](#)