

Продуктова информация

Характеристики

LC1K0910P7

Контактор 3P+F VIS 230V 50/60H



Основни

Обхват	TeSys
Тип продукт или компонент	Контактор
Наименование на продукта	TeSys K
Приложение на устройството	Контрол
Приложение на контактора	Контрол на мотор Резистивен товар

Допълнителен

Категория за оползотворяване	AC-1 AC-3 AC-4
Описание на полюсите	3P
Контакти	3 NO
Максимален [Ie] 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 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	230 V AC 50/60 Hz
Моторна мощност в kW	2.2 kW при 400 V AC 50/60 Hz AC-4 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 at 440 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
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 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 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
Номинален параметър на предпазителя	25 A gG при ≤ 440 V за Електрическа верига 25 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
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
Граници на управляващото напрежение на бобината	0.2...0.75 U _c при ≤ 50 °C Отпадане 0.8...1.15 U _c при ≤ 50 °C operational
Максимална работна скорост	3600 суч/h
Вид спомагателни контакти	Туре 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
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 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

Околна среда

Продуктови сертификати	CSA UL
Защитни мерки	ТС в съответствие с IEC 60068 ТС в съответствие с DIN 50016
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 0633 - 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