



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	Контрол на мотор Резистивен товар

Допълнителни устройства

Категория за оползотворяване	AC-1 AC-3 AC-4
Описание на полюсите	3P
Контакти	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	690 V AC 50/60 Hz за Електрическа верига <= 690 V AC 50/60 Hz за Сигнализираща мрежа
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	42 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 NC
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV
Категория на защита	III

Номинален термичен ток	20 A при $\leq 50^{\circ}\text{C}$ за Електрическа верига 10 A при $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 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
Устойчивост на ток на късо съединение	20 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ ≥ 15 мин Електрическа верига 90 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 1 s Електрическа верига 85 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 5 s Електрическа верига 80 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 10 s Електрическа верига 60 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 30 s Електрическа верига 45 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 1 мин Електрическа верига 40 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 3 мин Електрическа верига 80 A 1 s Сигнализираща мрежа 90 A 500 ms Сигнализираща мрежа 110 A 100 ms Сигнализираща мрежа
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 при 50 Hz - Ith 20 A за Електрическа верига
[Ue] Изолационно напрежение	690 V за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-4-1 690 V за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 600 V за Сигнализираща мрежа в съответствие с UL 508 600 V за Електрическа верига в съответствие с CSA C22.2 No 14 600 V за Сигнализираща мрежа в съответствие с CSA C22.2 No 14 690 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947-4-1 600 V за Електрическа верига в съответствие с UL 508
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 $\leq 50^{\circ}\text{C}$ Отпадане 0.8...1.15 U _c при $\leq 50^{\circ}\text{C}$ operational
Свързване - клеморед	Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1.5...4 mm ² - cable stiffness: Твърд Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 0.75...4 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 0.34...2.5 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - C cable end Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1.5...4 mm ² - cable stiffness: Твърд Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 0.75...4 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 0.34...1.5 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - C cable end
Максимална работна скорост	3600 cyc/h
Вид спомагателни контакти	Type Мигновен (1 NC)
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 - on Самозатягащи се клеми - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on Самозатягащи се клеми - with screwdriver 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	0.18 Mcycles 20 A AC-1 at U _e ≤ 440 V 1.3 Мцикъла 9 A AC-3 at U _e ≤ 440 V
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

Дълбочина	57 mm
Тегло на продукта	0.18 kg

Околна среда

Стандарти	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Продуктови сертификати	CSA UL
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
RoHS (дата: YYYY)	Съвместим - от 0640 - Schneider Electric declaration of conformity  Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Референцията не съдържа SVHC над прага Референцията не съдържа SVHC над прага
Екологичен профил на продукта	Наличен  Екологичен профил на продукт
Инструкции за край на експлоатационния живот на продукта	Наличен  Информация за излизане от употреба

Гаранции по договора

Период	18 months
--------	-----------