



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys K
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys K
Краткое имя устройства	LC7K
Применение контактора	Активная нагрузка

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4Р
Конфигурация контактов полюса	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	20 A ($\leq 50^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1 для силовая цепь 16 A ($\leq 70^{\circ}\text{C}$) при 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц бесшумный
Напряжение цепи управления	220...230 V переменный ток 50/60 Гц
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A при $\leq 50^{\circ}\text{C}$ для силовая цепь
Номинальная включающая способность I_{rms}	144 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с NF C 63-110 144 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
Номинальная отключающая способность	110 A при 440 V в соответствии с IEC 60947 80 A при 500 V в соответствии с IEC 60947 70 A при 660...690 V в соответствии с IEC 60947
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	55 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 1 мин силовая цепь 105 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 5 с силовая цепь 100 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 10 с силовая цепь 50 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 3 мин силовая цепь 115 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 1 с силовая цепь 25 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ ≥ 15 с силовая цепь 75 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 30 с силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	25 A gG при $\leq 440\text{ V}$ для силовая цепь 25 A aM для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	3 мОм при 50 Гц - I_{th} 20 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 test3 для силовая цепь в соответствии с UL 508 690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 test3 для силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14
Потребляемая мощность при срабатывании	3 В·А при 20 $^{\circ}\text{C}$
Потребляемая мощность при удержании, В·А	3 В·А при 20 $^{\circ}\text{C}$
Теплоотдача	3 Вт
Пределы напряжения цепи управления	0,1...0,75 Uс при $\leq 50^{\circ}\text{C}$ отпускание 0,85...1,1 Uс при $\leq 50^{\circ}\text{C}$ находится в состоянии работы

Тип клемм	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель
Рабочая частота	3600 цикл/ч
Частота цепи сигнализации	<= 400 Гц
Монтажная опора	Рейка Плата
Момент затяжки	1.3 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм 1.3 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2
Время работы	30 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта
Безопасный уровень надежности	B10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Электрическая прочность	0.3 млн. циклов 20 А AC-1 при Ue <= 440 V
Механическая прочность	Удары контактор открытый, по оси Z 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Y 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси X 6 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Z 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары контактор закрытый, по оси X 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары контактор открытый, по оси Y 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27
Глубина	57 мм
Масса продукта	0.225 кг
Код совместимости	LC7K

Условия эксплуатации

Стандарты	VDE 0660 NF C 63-110 IEC 60947 BS 5424
Сертификация	UL CSA
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TC в соответствии с IEC 60068 TC в соответствии с DIN 50016
Температура окружающего воздуха при хранении	-50...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м без ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	Требование 2 в соответствии с NF F 16-102 V1 в соответствии с UL 94 Требование 2 в соответствии с NF F 16-101

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0825 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Гарантия на оборудование

Период

The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery