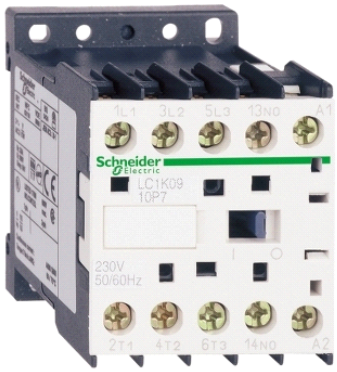
Технические данные продукта LC1K0601M72

Характеристики

Контактор K 3P, 6A,H3,220B,ограничитель переменный, винтовой зажим



Описание

Серия	TeSys
Тип продукта или компонента	Контактор
Наименование продукта	TeSys K
Краткое название устройства	LC1K
Применение устройства	Управление
Применение контактора	Управление электродвигателем

Дополнительно

Категория применения	AC-3 AC-4
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь <= 690 V переменный ток 50/60 Гц для цепь сигнализации
[Ie] номинальный рабочий ток	6 A в <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	220...230 V пер. ток 50/60 Hz
Мощность двигателя, кВт	1.5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 1.5 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 3 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 3 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 H.3.
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A в <= 50 °C для силовая цепь 10 A в <= 50 °C для цепь сигнализации
Номинальная включающая способность Irms	110 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с NF C 63-110 110 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 110 A переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947
Номинальная отключающая способность	110 A в 415 V в соответствии с IEC 60947 110 A в 440 V в соответствии с IEC 60947 80 A в 500 V в соответствии с IEC 60947 110 A в 220...230 V в соответствии с IEC 60947 110 A в 380...400 V в соответствии с IEC 60947 70 A в 660...690 V в соответствии с IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	90 A <= 50 °C 1 с силовая цепь 85 A <= 50 °C 5 с силовая цепь 80 A <= 50 °C 10 с силовая цепь 60 A <= 50 °C 30 с силовая цепь 45 A <= 50 °C 1 мин силовая цепь 40 A <= 50 °C 3 мин силовая цепь 80 A 1 с цепь сигнализации 90 A 500 мс цепь сигнализации 110 A 100 мс цепь сигнализации 20 A <= 50 °C >= 15 мин силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	25 A gG в <= 440 V для силовая цепь 25 A aM для силовая цепь 10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов.
Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений.
Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения.
Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

	10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660
Среднее полное сопротивление	3 мОм в 50 Гц - Ith 20 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 В для силовая цепь в соответствии с UL 508 690 В для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-4-1 690 В для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1 600 В для цепь сигнализации в соответствии с UL 508 600 В для силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14 600 В для цепь сигнализации в соответствии с CSA C22.2 № 14
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь сигнализации
Потребляемая мощность при срабатывании	30 В·А в 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, В·А	4.5 В·А в 20 °C
Теплоотдача	1.3 Вт
Пределы напряжения цепи управления	0,2...0,75 Uc в <= 50 °C отпускание 0,8...1,15 Uc в <= 50 °C находится в состоянии работы
Соединения – клеммы	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник
Рабочая частота	3600 цикл/ч
Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
Тип вспом. контактов	Тип мгновенный (1 Н.З.)
Частота цепи сигнализации	<= 400 Гц
Минимальный коммутируемый ток	5 мА для цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь сигнализации
Монтажная опора	Монтаж на панель Рейка
Момент затяжки	1.3 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 1.3 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм
Время работы	10...20 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 10...20 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта
Безопасный уровень надежности	B10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Инструкции по завершению срока службы продукта	0.5 мм
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Электрическая износостойкость	1.3 млн. циклов 6 A AC-3 при Ue <= 440 V
Механическая прочность	Удары контактор закрытый, по оси X 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 закрытый, по оси Z 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 открытый, по оси Y 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Z 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6
Высота	58 мм
Ширина	45 мм
Глубина	57 мм
Масса продукта	0,18 кг

Эксплуатационные характеристики

стандарты	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
сертификация продукта	CSA UL
степень защиты IP	IP2x в соответствии с VDE 0106

защитное исполнение	ТС в соответствии с IEC 60068 ТС в соответствии с DIN 50016
рабочая температура окружающей среды	-25...50 °C
температура окружающей среды при хранении	-50...80 °C
рабочая высота	2000 м без ухудшение характеристик по температуре
огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94 Требование 2 в соответствии с NF F 16-101 Требование 2 в соответствии с NF F 16-102

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	#N/A
Регламент REACh	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

Contractual warranty

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки