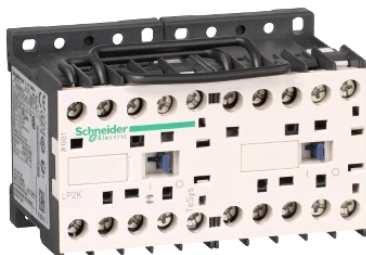


Технические данные продукта LP2K09004MD

Характеристики

Контактор реверсивный К 4Р (4НО), AC1
25A, 220В DC, зажим под винт



Описание

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys K
Тип изделия или компонента	Контакторный переключатель
Краткое название устройства	LP2K
Область применения	Управление
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Комплектация изделия	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	4Р
Конфигурация контактов полюса	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Ie] номинальный рабочий ток	20 A ($\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1 для силовая цепь 16 A ($\leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$) в 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Тип цепи управления	Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	220 V пост. ток
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A в $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ для силовая цепь
Номинальная включающая способность I_{rms}	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
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
[Iscw] номинальный кратковременно допустимый ток	90 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 с силовая цепь 85 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5 с силовая цепь 80 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 с силовая цепь 60 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 30 с силовая цепь 45 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 мин силовая цепь 40 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 3 мин силовая цепь 20 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ≥ 15 мин силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	25 A gG в $\leq 440\text{ V}$ для силовая цепь 25 A aM для силовая цепь
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

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 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.

	600 В для силовая цепь в соответствии с UL 508 600 В для силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14
Электрическая износостойкость	0.18 млн. циклов 20 А AC-1 при $U_e \leq 440 \text{ V}$
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Монтаж на панель Рейка
Стандарты	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификация	CSA UL
Присоединения	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без 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 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
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 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 30...40 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
Механическая износостойкость	5 млн. циклов
Рабочая частота	3600 цикл/ч

Дополнительно

Пределы напряжения цепи управления	0,8...1,15 U_c в $\leq 50 \text{ °C}$ находится в состоянии работы 0,1...0,75 U_c в $\leq 50 \text{ °C}$ отпускание
Пусковая мощность, Вт	3 Вт в 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	3 Вт в 20 °C
Теплоотдача	3 Вт

Эксплуатационные характеристики

степень защиты IP	IP20 в соответствии с VDE 0106
защитное исполнение	ТС в соответствии с IEC 60068 ТС в соответствии с DIN 50016
рабочая температура	-25...50 °C
температура окружающего воздуха 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
механическая прочность	Удары контактор закрытый, по оси Z 15 g (ном.) 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
Удары контактор открытый, по оси X 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27
Удары контактор открытый, по оси Y 6 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27
Удары контактор закрытый, по оси X 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27
Удары контактор закрытый, по оси Y 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27

высота	58 мм
ширина	90 мм
глубина	57 мм
масса продукта	0,48 кг

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Compliant - since 0706 - Schneider Electric declaration of conformity
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен