

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LP4K0910FW3

Контактор К 3Р, 9А,НО,110В DC,ограничитель переменный



### Основные характеристики

Серия продукта	TeSys K
Серия	TeSys
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LP4K
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-4 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ie] номинальный рабочий ток	20 А 50 °С) в <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 9 А в <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь 16 А 70 °С) в 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Вспомогательные контакты	1 Н.О.

### Дополнительные характеристики

Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
Тип вспом. контактов	тип мгновенный 1 Н.О.
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,7...1,30 Uс 50 °С) Отпускание: 0,1...0,7 Uс 50 °С)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Цель сигнализации: 690 В в соответствии с IEC 60947-5-1 Цель сигнализации: 690 В в соответствии с IEC 60947-5-1 Цель сигнализации: 600 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 Цель сигнализации: 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III

Монтажная опора	Рейка Монтаж на панель
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
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
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: 690 V переменный ток 50/60 Гц Цепь сигнализации: <= 690 V переменный ток 50/60 Гц
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 А в <50 °С для силовая цепь 10 А в <50 °С для цепь сигнализации
Номинальная включающая способность I <sub>ms</sub>	110 А переменный ток для силовая цепь в соответствии с NF C 63-110 110 А переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 110 А переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947
Номинальная отключающая способность	110 А в 415 V в соответствии с IEC 60947 110 А в 440 V в соответствии с IEC 60947 80 А в 500 V в соответствии с IEC 60947 110 А в 220...230 V в соответствии с IEC 60947 110 А в 380...400 V в соответствии с IEC 60947 70 А в 660...690 V в соответствии с IEC 60947
Соответствующий номинал предохранителя	25 А gG в <= 440 V для силовая цепь 25 А aM для силовая цепь 10 А gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947 10 А gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660
Среднее полное сопротивление	3 мОм - Ith 20 А 50 Гц для силовая цепь
Пусковая мощность, Вт	1,8 Вт 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, Вт	1,8 Вт в 20 °С
Время работы	10...20 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта
Безопасный уровень надежности	V10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Механическая износостойкость	30 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч
Минимальный коммутируемый ток	5 мА для цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь сигнализации
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь сигнализации
Высота	58 мм
Ширина	45 мм
Глубина	57 мм
Вес	0,235 кг

## Условия эксплуатации

Сертификаты	UL CSA
Рабочая температура	-25...50 °С
Температура окружающей среды при хранении	-50...80 °С
Рабочая высота	2000 м без ухудшения номинальных значений

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да

Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

## Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---