



Основные характеристики

Серия продукта	TeSys K
Серия	TeSys
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LP4K
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-1 AC-4
Описание полюсов	3Р
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ie] номинальный рабочий ток	20 А 50 °C) 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 °C) 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 °C) Отпускание: 0,1...0,7 Uс 50 °C)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Цепь сигнализации: 690 В в соответствии с IEC 60947-5-1 Цепь сигнализации: 690 В в соответствии с IEC 60947-5-1 Цепь сигнализации: 600 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 Цепь 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 A в <50 °C для силовая цепь 10 A в <50 °C для цепь сигнализации
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 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
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 10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660
Среднее полное сопротивление	3 мОм - I _{th} 20 A 50 Гц для силовая цепь
Пусковая мощность, Вт	1,8 Вт 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, Вт	1,8 Вт в 20 °C
Время работы	10...20 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	30 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч
Минимальный коммутируемый ток	5 mA 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	CSA UL
Рабочая температура	-25...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...80 °C
Рабочая высота	2000 м без ухудшения номинальных значений

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да

Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
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
----------	---