



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys K
Тип продукта	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
Power pole contact composition	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: 690 V переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	20 A 50 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 16 A 70 °C) в 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Тип цепи управления	Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	220 В постоянный ток
[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
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
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	90 A в <50 °C - 1 с для силовая цепь 85 A в <50 °C - 5 с для силовая цепь

	80 A в <50 °C - 10 с для силовая цепь 60 A в <50 °C - 30 с для силовая цепь 45 A в <50 °C - 1 мин для силовая цепь 40 A в <50 °C - 3 мин для силовая цепь 20 A в <50 °C - >= 15 мин для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	25 A gG в <= 440 V для силовая цепь 25 A aM для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	3 мОм - lth 20 A 50 Гц для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Силовая цепь: 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
Электрическая износостойкость	0,18 млн. циклов 20 A AC-1 при Ue <= 440 V
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Рейка Монтаж на панель
Стандарты	NF C 63-110 VDE 0660 IEC 60947 BS 5424
Сертификаты	UL CSA
Соединения – клеммы	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5...4 мм ² жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,75...4 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,34...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5...4 мм ² жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,75...4 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,34...1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником
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	30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 10 мс отключение катушки и размыкание 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
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,8...1,15 U _c 50 °C) Отпускание: 0,1...0,75 U _c 50 °C)
Пусковая мощность, Вт	3 Вт 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, Вт	3 Вт в 20 °C
Теплоотдача	3 Вт

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TC в соответствии с IEC 60068 TC в соответствии с DIN 50016
Рабочая температура	-25...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...80 °C
Рабочая высота	2000 м без ухудшения номинальных значений
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 стойкость	Удары контактор закрытый, по оси Z: 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Z: 10 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Вибрации контактор замкнут: 4 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Вибрации контактор разомкнут: 2 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары контактор открытый, по оси X: 10 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27

Удары контактор открытый, по оси Y: 6 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
 Удары контактор закрытый, по оси X: 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
 Удары контактор закрытый, по оси Y: 10 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27

Высота	58 мм
Ширина	90 мм
Глубина	57 мм
Вес	0,48 кг

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

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
----------	---