Технические характеристики продукта
Характеристики

LP1K0901BD3
КОНТАКТОР K 3P, 9A,H3,24В DC,ОГРАН. ПЕР.,ВИНТ.ЗАЖИМ



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys K
Диапазон	TeSys
Тип изделия или компонента	Контактор
Наименование продукта	TeSys K
Краткое имя устройства	LP1K
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-1 AC-4 AC-3
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
[Icw] номинальный рабочий ток	16 A (<= 70 °C) при 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 20 A (<= 50 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 9 A при <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь
Тип цепи управления	Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Мощность двигателя, кВт	4 кВт при 500...600 В переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 480 V переменный ток 50/60 Гц 2.2 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 H.З.
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A при <= 50 °C для силовая цепь 10 A при <= 50 °C для цепь сигнализации
Номинальная включающая способность Irms	110 A переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947 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 при 440 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 380...400 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 415 V в соответствии с IEC 60947 80 A при 500 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 220...230 V в соответствии с IEC 60947 70 A при 660...690 V в соответствии с IEC 60947

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	20 A <= 50 °C >= 15 с силовая цепь 85 A <= 50 °C 5 с силовая цепь 90 A <= 50 °C 1 с силовая цепь 90 A 500 мс цепь сигнализации 60 A <= 50 °C 30 с силовая цепь 40 A <= 50 °C 3 мин силовая цепь 80 A 1 с цепь сигнализации 110 A 100 мс цепь сигнализации 45 A <= 50 °C 1 мин силовая цепь 80 A <= 50 °C 10 с силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	25 A aM для силовая цепь 25 A gG при <= 440 V для силовая цепь 10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660 10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947
Среднее полное сопротивление	3 мОм при 50 Гц - Ith 20 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1 600 test3 для силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14 600 test3 для цепь сигнализации в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 В для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-4-1 600 test3 для цепь сигнализации в соответствии с UL 508 600 test3 для силовая цепь в соответствии с UL 508 690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь сигнализации
Пусковая мощность, Вт	3 Вт при 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	3 Вт при 20 °C
Теплоотдача	3 Вт
Пределы напряжения цепи управления	0,8...1,15 Uc при <= 50 °C находится в состоянии работы 0,1...0,75 Uc при <= 50 °C отпускание
Тип клемм	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 1 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
Рабочая частота	3600 цикл/ч
Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
Тип вспом. контактов	Тип мгновенный (1 Н.З.)
Минимальный коммутируемый ток	5 мА для цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь сигнализации
Монтажная опора	Плата 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	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
Инструкции по завершению срока службы продукта	0.5 мм
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Электрическая прочность	1.3 млн. циклов 9 A AC-3 при Ue <= 440 V 0.18 млн. циклов 20 A AC-1 при Ue <= 440 V
Механическая прочность	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 Удары контактор открытый, по оси Y 6 g (ном.) 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 Z 10 gn 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 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27
Высота	58 мм

Ширина	45 мм
Глубина	57 мм
Масса продукта	0.225 кг
Код совместимости	LP1K

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947 BS 5424 VDE 0660 NF C 63-110
Сертификация	CSA UL
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TC в соответствии с DIN 50016 TC в соответствии с IEC 60068
Рабочая температура	-25...50 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-50...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	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 предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 0825 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery