Технические характеристики продукта

Спецификации



Контактор K 3P, 9A,HO,24B,DC винтовой зажим

LP1K0910BD

Основные характеристики

Серия	TeSys
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LP1K
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Описание полюсов	3P
power pole contact composition	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 V Переменный ток <= 400 Hz Цепь сигнализации: <= 690 V Переменный ток <= 400 Hz
[Ie] номинальный рабочий ток	9 A (at <60 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 9 A (at <60 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3e for Силовая цепь 20 A (at <60 °C) at <= 690 V Переменный ток AC-1 for Силовая цепь
Тип цепи управления	Постоянный ток стандартный
Напряжение цепи управления	24 В Постоянный ток
мощность двигателя, кВт	2,2 kW в 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3 4 kW в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3 4 kW в 440/690 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3 2,2 kW в 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3e 4 kW в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3e 4 kW в 440/690 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3e 2,2 kW в 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц AC-4 4 kW в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц AC-4 4 kW в 440/690 В Переменный ток 50/60 Гц AC-4
Вспомогательные контакты	1 Н.О.
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом возду	20 A (at 60 °C) for Силовая цепь 10 A (at 50 °C) for цепь сигнализации
Номинальная включающая способность **Irms**	110 A Переменный ток for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947 110 A Переменный ток for цепь сигнализации conforming to ГОСТ IEC 60947
Ном��нальная отключающая способность	110 A at 220...230 В conforming to ГОСТ IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to ГОСТ IEC 60947 110 A at 415 В conforming to ГОСТ IEC 60947 110 A at 440 В conforming to ГОСТ IEC 60947 80 A at 500 В conforming to ГОСТ IEC 60947 70 A at 660...690 В conforming to ГОСТ IEC 60947

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	90 A 50 °C - 1 c for Силовая цепь 85 A 50 °C - 5 c for Силовая цепь 80 A 50 °C - 10 c for Силовая цепь 60 A 50 °C - 30 c for Силовая цепь 45 A 50 °C - 1 мин for Силовая цепь 40 A 50 °C - 3 мин for Силовая цепь 20 A 50 °C - >= 15 мин for Силовая цепь 80 A - 1 c for цепь сигнализации 90 A - 500 мс for цепь сигнализации 110 A - 100 мс for цепь сигнализации
Соответствующий номинал предохранителя	25 A gG at <= 440 В for Силовая цепь 25 A aM for Силовая цепь 10 A gG for цепь сигнализации conforming to ГОСТ IEC 60947 10 A gG for цепь сигнализации conforming to VDE 0660
Среднее полное сопротивление	3 мОм - Ith 20 A 50 Гц for Силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 миля в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 690 миля в соответствии с IEC 60947-4-1 Цепь сигнализации: 690 миля в соответствии с IEC 60947-4-1 Цепь сигнализации: 690 миля в соответствии с IEC 60947-5-1 Цепь сигнализации: 600 миля в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 600 миля в соответствии с CSA C22.2 № 14 Цепь сигнализации: 600 миля в соответствии с CSA C22.2 № 14
Сопротивление изоляции	> 10 МОм for цепь сигнализации
Пусковая мощность, Вт	3 W 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, Вт	3 W в 20 °C
Теплоотдача	1,3 W
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Отпускание: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Соединения – клеммы	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5…4 mm²жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,75…4 mm²гибкий без наконечника Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,34…2,5 mm²гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5…4 mm²жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,75…4 mm²гибкий без наконечника Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,34…1,5 mm²гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5 mm²гибкий с кабельным наконечником
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч
Тип вспом. контактов	тип мгновенный 1 Н.О.
Минимальный коммутируемый ток	5 мА for цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 миля for цепь сигнализации
Способ монтажа	Рейка Монтаж на панель
Момент затяжки	0,8…1,3 Н·м - винтовой зажим Philips No 2 0,8…1,3 Н·м - винтовой зажим плоск. Ø 6 мм 0,8…1,3 Н·м - винтовой зажим pozidriv No 2
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	10 млн. циклов
Электрическая износостойкость	1,3 млн. циклов 9 A AC-3 при Ue <= 440 В 1,3 млн. циклов 9 A AC-3e при Ue <= 440 В 0,16 млн. циклов 20 A AC-1 при Ue <= 690 V 0,02 млн. циклов 54 A AC-4 при Ue <= 440 В
Высота	58 mm
Ширина	45 mm

Глубина	57 mm
Вес нетто	0,225 kg

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Сертификаты	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Степень защиты **IP**	IP2x
рабочая температура окружающей среды	-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

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,600 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	6,200 cm
Package 1 Weight	222,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,234 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	157,220 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев

Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

Объяснение данных об окружающей среде >

Как мы оцениваем устойчивость продукта >

Воздействие на окружающую среду

Углеродный след (kg CO2 eq.)	**116**
Раскрытие информации об экологической деятельности	Экологический профиль продукта

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Директива EC RoHS	Соответствует
Регламент REACh	Декларация **REACh**

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Профиль цикличности	Информация о конце срока службы
Возврат	**No**
WEEE	Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора