

Технические характеристики продукта

Спецификации



Реверсивный контактор К 3Р,
16А,НО,230В,механическая
блокировка, винтовой зажим

LC2K1610P7

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys K
Тип продукта	Реверсивный контактор
Краткое название устройства	LC2K
Область применения	Управление освещением
Применение контактора	Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-3e AC-4
Комплектация изделия	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3Р
power pole contact composition	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: 690 В Переменный ток 50/60 Гц Цепь сигнализации: <= 690 V Переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	16 A (at <60 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 16 A (at <60 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3e for Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	4 kW в 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 kW в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц 5,5 kW в 440 В Переменный ток 50/60 Гц 4 kW в 690 В Переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	230 В Переменный ток 50/60 Гц
Вспомогательные контакты	1 Н.О.
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A (at 60 °C) for Силовая цепь 10 A (at 50 °C) for цепь сигнализации
Номинальная включающая способность I _{rms}	160 A Переменный ток for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947 110 A Переменный ток for цепь сигнализации conforming to ГОСТ IEC 60947
Номинальная отключающая способность	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	115 A 50 °C - 1 с for Силовая цепь 105 A 50 °C - 5 с for Силовая цепь 100 A 50 °C - 10 с for Силовая цепь 75 A 50 °C - 30 с for Силовая цепь 55 A 50 °C - 1 мин for Силовая цепь 50 A 50 °C - 3 мин for Силовая цепь 25 A 50 °C - >= 15 мин for Силовая цепь 80 A - 1 с 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 V 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 - lth 20 A 50 Гц for Силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 мВ в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 690 мВ в соответствии с IEC 60947-4-1 Цепь сигнализации: 690 мВ в соответствии с IEC 60947-4-1 Цепь сигнализации: 690 мВ в соответствии с IEC 60947-5-1 Цепь сигнализации: 600 мВ в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 600 мВ в соответствии с CSA C22.2 № 14 Цепь сигнализации: 600 мВ в соответствии с CSA C22.2 № 14
Электрическая износостойкость	1,3 млн. циклов 16 A AC-3 при Ue <= 440 В 1,3 млн. циклов 16 A AC-3e при Ue <= 440 В
Тип блокировки	Механический
Способ монтажа	Рейка Монтаж на панель
Стандарты	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Сертификаты	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
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	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	10...20 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 10...20 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 Uc (at <50 °C) Отпускание: 0,2...0,75 Uc (at <50 °C)
Потребляемая мощность при срабатывании	30 VA (at 20 °C)

Потребляемая мощность при удержании, В·А	4,5 VA (at 20 °C)
Теплоотдача	1,3 W
Тип вспом. контактов	тип мгновенный 1 Н.О.
Частота цепи сигнализации	<= 400 Гц
Минимальный коммутируемый ток	5 mA for цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 мВ for цепь сигнализации
Инструкции по завершению срока службы продукта	0,5 mm
Сопротивление изоляции	> 10 МОм for цепь сигнализации

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	ТС в соответствии с IEC 60068 ТС в соответствии с DIN 50016
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
Механическая стойкость	Удары контактор закрытый, по оси X: 10 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Y: 15 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Z: 15 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси X: 6 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Y: 10 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Z: 10 ГН в течении 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
Высота	58 mm
Ширина	90 mm
Глубина	57 mm
Вес нетто	0,39 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,000 cm
Package 1 Width	6,500 cm
Package 1 Length	9,000 cm
Package 1 Weight	366,400 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	25

Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,454 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	400
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	159,268 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния

✓

Не Содержит Особо Опасных Веществ
Согласно Декларации Reach

✓

Не Содержит Токсичных Тяжелых
Металлов

✓

Не Содержит Ртут

✓

Информация Об Исключениях По
Регламенту Rohs

Да

Сертификация и стандарты

Регламент Reach	Декларация REACH
Директива Ec Rohs	Соответствует Декларация EC RoHS
Регламент Rohs Китая	Декларация RoHS Китая Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)
Экологическая Отчетность	Экологический профиль продукта
Weee	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Профиль Кругооборота	Информация о конце срока службы