

Технические характеристики продукта

Спецификации



Контактор К 3Р, 6А,Н3,230В винтовой зажим

LC1K0601P7

Основные характеристики

Серия	TeSys
Тип Продукта	Контактор
Краткое Название Устройства	LC1K
Область Применения	Управление освещением
Применение Контактора	Управление электродвигателем

Дополнительные характеристики

Категория Применения	AC-3 AC-3e AC-4
Описание Полюсов	3P
Power Pole Contact Composition	3 N.O.
[Ue] Номинальное Рабочее Напряжение	Силовая цепь: <= 690 V Переменный ток <= 400 Hz Цепь сигнализации: <= 690 V Переменный ток <= 400 Hz
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	6 A (at <60 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 6 A (at <60 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3e for Силовая цепь
Тип Цепи Управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Напряжение Цепи Управления	230 В Переменный ток 50/60 Гц
Мощно♦♦Ть Двигателя, Квт	1,5 kW в 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3 2,2 kW в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3 3 kW в 440/690 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3 1,5 kW в 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3e 2,2 kW в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3e 3 kW в 440/690 В Переменный ток 50/60 Гц AC-3e 1,5 kW в 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц AC-4 2,2 kW в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц AC-4 3 kW в 440/690 В Переменный ток 50/60 Гц AC-4
Вспомогательные Контакты	1 Н.З.
[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 I _{rms}	110 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 220...230 В conforming to ГОСТ IEC 60947 110 A at 380...400 В 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 с for Силовая цепь 85 A 50 °C - 5 с for Силовая цепь 80 A 50 °C - 10 с for Силовая цепь 60 A 50 °C - 30 с 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 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
Сопротивление Изоляции	> 10 МОм for цепь сигнализации
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
Пределы Напряжения Цепи Управления	Находится в состоянии работы: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Отпускание: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
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
Максимальная Частота Коммутации	3600 цикл/ч
Тип Вспом. Контактв	тип мгновенный 1 Н.З.
Частота Цепи Сигнализации	<= 400 Гц
Минимальный Коммутируемый Ток	5 mA for цепь сигнализации
Минимальное Коммутируемое Напряжение	17 мВ for цепь сигнализации
Способ Монтажа	Монтаж на панель Рейка
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 отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 10...20 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
Инструкции По Завершению Срока Службы Продукта	0,5 мм
Механическая Износостойкость	10 млн. циклов
Электрическая Износостойкость	1,3 млн. циклов 6 А AC-3 при Ue <= 440 В 1,3 млн. циклов 6 А AC-3e при Ue <= 440 В 0,05 млн. циклов 36 А AC-4 при Ue <= 440 В

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	45 mm
Глубина	57 mm
Вес Нетто	0,18 kg

Условия эксплуатации

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
Степень Защиты Ip	IP2x в соответствии с VDE 0106
Защитное Исполнение	TC в соответствии с IEC 60068 TC в соответствии с DIN 50016
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	4,5 cm
Package 1 Width	6,0 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	179,3 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm

Package 2 Weight	9,203 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	800
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	155,248 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)

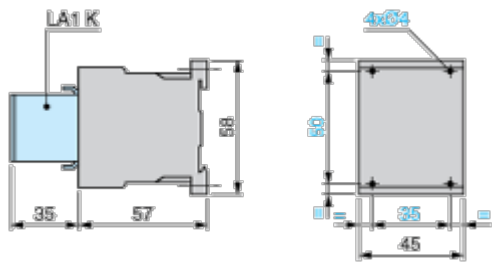
Экологическая Отчетность [Экологический профиль продукта](#)

WEEE На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

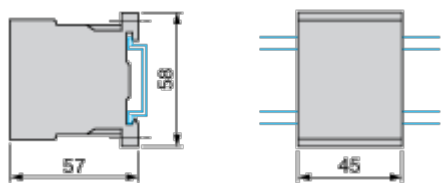
Профиль Кругооборота [Информация о конце срока службы](#)

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel

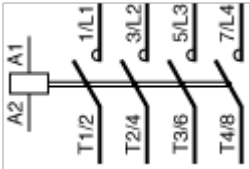


Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Wiring

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C

