

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## КОН-Р TESYS K AC1 20A 4P 4НВ ~24В ГВИНТ

LC1K09004B7

### Головна

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Діапазон                      | TeSys                   |
| Тип Виробу Або Компоненту     | Контактор               |
| Назва Пристрою                | LC1K                    |
| Область Застосування Продукту | Контроль                |
| Застосування Контактора       | Резистивне навантаження |

### Додаткова інформація

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Категорія Застосування                        | AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Опис Полюсів                                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Склад Контактів Силового Полюса               | 4 NI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] Номінальна Робоча Напруга                | Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм <= 400 Гц<br>Схема сигналізації: <= 690 В змінний струм <= 400 Гц                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ie] Номінальний Робочий Струм                | 20 A (на < 50 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення<br>16 A (на < 70 °C) на 690 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення                                                                                                                                                                                                          |
| Тип Схеми Керування                           | Змінний струм на 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uc] Напруга Схеми Керування                  | 24 В змінний струм 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напру | 8 кВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Категорія Перенапруги                         | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик | 20 A (на 60 °C) для коло подачі живлення<br>10 A (на 50 °C) для схема сигналізації                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms]          | 110 A змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Номінальна Здатність Відключення              | 110 A на 220...230 В відповідно до MEK 60947<br>110 A на 380...400 В відповідно до MEK 60947<br>110 A на 415 В відповідно до MEK 60947<br>110 A на 440 В відповідно до MEK 60947<br>80 A на 500 В відповідно до MEK 60947<br>70 A на 660...690 В відповідно до MEK 60947                                                                                     |
| [Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст  | 90 A на <50 °C - 1 с для коло подачі живлення<br>85 A на <50 °C - 5 с для коло подачі живлення<br>80 A на <50 °C - 10 с для коло подачі живлення<br>60 A на <50 °C - 30 с для коло подачі живлення<br>45 A на <50 °C - 1 хв для коло подачі живлення<br>40 A на <50 °C - 3 хв для коло подачі живлення<br>20 A на <50 °C - >= 15 хв для коло подачі живлення |
| Номінальний Струм Запобіжника                 | 25 A gG на <= 440 В для коло подачі живлення<br>25 A aM для коло подачі живлення                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Середній Імпеданс                             | 3 мОм - Ith 20 A 50 Гц для коло подачі живлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Номінальна Напряга Ізоляції     | Коло подачі живлення: 600 В відповідно до UL 508<br>Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1<br>Коло подачі живлення: 600 В відповідно до CSA C22.2 № 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пускова Потужність [Ba]              | 30 В·А (на 20 °С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Утримувана Споживана Потужність [Ba] | 4,5 В·А (на 20 °С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Розсіювання Потужності               | 1,3 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Межі Напруги Ланцюга Керування       | Робочий: 0.8...1.15 Uc (на <50 °С)<br>Випадання: >= 0.20 Uc (на <50 °С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Клеми Підключення                    | гвинтовий затискач 1 кабель(i) 1,5...4 мм²Твердий<br>гвинтовий затискач 1 кабель(i) 0,75...4 мм²гнучкий без кабельного наконечника<br>гвинтовий затискач 1 кабель(i) 0,34...2,5 мм²гнучкий з кабельним наконечником<br>гвинтовий затискач 2 кабель(i) 1,5...4 мм²Твердий<br>гвинтовий затискач 2 кабель(i) 0,75...4 мм²гнучкий без кабельного наконечника<br>гвинтовий затискач 2 кабель(i) 0,34...1,5 мм²гнучкий з кабельним наконечником                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Максимальна Робоча Швидкість         | 3600 цикл/год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Частота Сигнального Ланцюга          | <= 400 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Монтажна Опора                       | Пластина<br>Рейка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Момент Затягування                   | 0,8...1,3 Н.м - на гвинтовий затискач Philips № 2<br>0,8...1,3 Н.м - на гвинтовий затискач плоский Ø 6 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Робочий Час                          | 10...20 мс знеструмлення котушки і розмикання НЗ<br>10...20 мс котушка під напругою і замикання НЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Рівень Надійності Безпеки            | B10d = 1369863 циклів контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 циклів контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Механічна Зносостійкість             | 10 мільйонів циклів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Електрична Зносостійкість            | 0,16 мільйонів циклів 20 А AC-1 на Ue <= 690 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Механічна Стійкість                  | Удари контактор замкнутий, по осі X: 10 Гн протягом 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27<br>Удари контактор замкнутий, по осі Y: 15 Гн за 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27<br>Удари контактор замкнутий, по осі Z: 15 Гн за 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27<br>Удари контактор розімкнений, по осі X: 6 Гн за 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27<br>Удари контактор розімкнений, по осі Y: 10 Гн протягом 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27<br>Удари контактор розімкнений, по осі Z: 10 Гн протягом 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27<br>Вібрації контактор замкнутий: 4 Гн, 5...300 Гц відповідно до MEK 60068-2-6<br>Вібрації контактор розімкнений: 2 Гн, 5...300 Гц відповідно до MEK 60068-2-6 |
| Висота                               | 58 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ширина                               | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Глибина                              | 57 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Маса Нетто                           | 0,18 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Навколишнє середовище

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарти | MEK 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 № 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертифікація Виробу                        | Схема CB<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                  |
| Ступінь Захисту                            | IP2x відповідно до VDE 0106                                                                        |
| Захисна Обробка                            | TC відповідно до MEK 60068<br>TC відповідно до DIN 50016                                           |
| Температура Навколишнього Повітря Для Збер | -50...80 °C                                                                                        |
| Висота Над Рівнем Моря                     | 2000 м без зниження номінальних характеристик                                                      |
| Вогнестійкість                             | V1 відповідно до UL 94<br>Вимога 2 відповідно до NF F 16-101<br>Вимога 2 відповідно до NF F 16-102 |

## Пакувальна одиниця

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Тип 1 Упаковки                 | PCE       |
| Кількість Одиниць У 1 Упаковці | 1         |
| Висота 1 Упаковки              | 6,500 см  |
| Ширина 1 Упаковки              | 6,200 см  |
| Довжина 1 Упаковки             | 4,700 см  |
| Вага 1 Упаковки                | 178,000 г |
| Тип 2 Упаковки                 | S02       |
| Кількість Одиниць У 2 Упаковці | 50        |
| Висота 2 Упаковки              | 15,000 см |
| Ширина 2 Упаковки              | 30,000 см |
| Довжина 2 Упаковки             | 40,000 см |
| Вага 2 Упаковки                | 9,218 кг  |

## Гарантія за договором

|          |            |
|----------|------------|
| Гарантія | 18 місяців |
|----------|------------|

Сталий розвиток



Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO<sub>2</sub>.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість    RoHS/REACH

Забезпечення комфорту

- ✓

Reach Free Of Svhc
- ✓

Toxic Heavy Metal Free
- ✓

Не Містить Ртуті
- ✓

Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs

[Так](#)

Сертифікації та стандарти

|                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регламент <b>Reach</b>       | <a href="#">Декларація REACH</a>                                                                                                            |
| Директива Єс <b>RoHS</b>     | Сумісни<br><a href="#">Декларація ЄС RoHS</a>                                                                                               |
| Декларація <b>RoHS</b> Китаю | <a href="#">China RoHS declaration</a><br>Проактивна декларація RoHS в Китаї (поза законодавством Китаю щодо RoHS)                          |
| Екологічна Звітність         | <a href="#">Екологічний профіль виробу</a>                                                                                                  |
| Директива <b>Weee</b>        | На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери. |
| Екологічний Профіль Виробу   | <a href="#">Інформація про закінчення терміну експлуатації</a>                                                                              |