

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## КОНТАКТОР TESYS K 3P 9A NB ~400В ГВИНТ

LC1K0910V7

### Главное

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Діапазон                      | TeSys                                          |
| Тип виробу або компоненту     | Контактор                                      |
| Область застосування продукту | Контроль                                       |
| Застосування контактора       | Резистивне навантаження<br>Управління двигуном |

### Дополнительно

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Категорія застосування                        | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1<br>AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Опис полюсів                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| склад контактів силового полюса               | 3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [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                | 9 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення<br>9 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення<br>20 А (на < 60 °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                  | 400 В змінний струм 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Потужність двигуна [кВт]                      | 2,2 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц AC-3<br>4 кВт на 380...415 В змінний струм 50/60 Гц AC-3<br>4 кВт на 440/690 В змінний струм 50/60 Гц AC-3<br>2,2 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц AC-3e<br>4 кВт на 380...415 В змінний струм 50/60 Гц AC-3e<br>4 кВт на 440/690 В змінний струм 50/60 Гц AC-3e<br>2,2 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц AC-4<br>4 кВт на 380...415 В змінний струм 50/60 Гц AC-4<br>4 кВт на 440/690 В змінний струм 50/60 Гц AC-4 |
| Компонування допоміжного контакту             | 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру | 8 кВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Категорія перенапруги                         | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик | 20 А (на 60 °C) для коло подачі живлення<br>10 А (на 50 °C) для схема сигналізації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номінальна вмикаюча здатність [Irms]          | 110 А змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947<br>110 А змінний струм для схема сигналізації відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Номінальна здатність відключення              | 110 А на 220...230 В відповідно до MEK 60947<br>110 А на 380...400 В відповідно до MEK 60947<br>110 А на 415 В відповідно до MEK 60947<br>110 А на 440 В відповідно до MEK 60947<br>80 А на 500 В відповідно до MEK 60947<br>10 А на 690 В відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                  |

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.08.2026 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.08.2026 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.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання в якості замовлення, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [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<br>80 A - 1 с для схема сигналізації<br>90 A - 500 мс для схема сигналізації<br>110 A - 100 мс для схема сигналізації                                                                                                                                                                                                                        |
| Номінальний струм запобіжника                | 25 A gG на <= 440 В для коло подачі живлення<br>25 A aM для коло подачі живлення<br>10 A gG для схема сигналізації відповідно до MEK 60947<br>10 A gG для схема сигналізації відповідно до VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Середній імпеданс                            | 3 мОм - lth 20 A 50 Гц для коло подачі живлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Опір ізоляції                                | > 10 МОм для схема сигналізації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пускова потужність [BA]                      | 30 В·А (на 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Утримувана споживана потужність [BA]         | 4,5 В·А (на 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Розсіювання потужності                       | 1,3 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Межі напруги ланцюга керування               | Робочий: 0.8...1.15 Uс (на <50 °C)<br>Випадання: >= 0.20 Uс (на <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Клеми підключення                            | гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1,5...4 мм²твердий<br>гвинтові затискачі 1 кабель(і) 0,75...4 мм²гнучкий без кабельного наконечника<br>гвинтові затискачі 1 кабель(і) 0,34...2,5 мм²гнучкий з кабельним наконечником<br>гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1,5...4 мм²твердий<br>гвинтові затискачі 2 кабель(і) 0,75...4 мм²гнучкий без кабельного наконечника<br>гвинтові затискачі 2 кабель(і) 0,34...1,5 мм²гнучкий з кабельним наконечником                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Максимальна робоча швидкість                 | 3600 цикл/год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Технологія катушки                           | Без вбудованого модуля придушення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тип допоміжних контактів                     | тип миттєвий 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Частота сигнального ланцюга                  | <= 400 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мінімальний струм перемикання                | 5 mA для схема сигналізації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мінімальна напруга перемикання               | 17 В для схема сигналізації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Робочий час                                  | 10...20 мс знеструмлення катушки і розмикання НЗ<br>10...20 мс катушка під напругою і замикання НЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Рівень надійності безпеки                    | B10d = 1369863 циклы контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 циклы контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Відстань ділянки без перекриття              | 0,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Механічна зносостійкість                     | 10 мільйонів циклів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Електрична зносостійкість                    | 1,3 мільйонів циклів 9 A AC-3 на Ue <= 440 В<br>1,3 мільйонів циклів 9 A AC-3e на Ue <= 440 В<br>0,16 мільйонів циклів 20 A AC-1 на Ue <= 690 В<br>0,02 мільйонів циклів 54 A AC-4 на Ue <= 440 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 |

## Окружающая среда

|                        |                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>MEK 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ |
| Сертифікація виробу    | Схема CB<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                                                                                       |
| Захисна обробка        | TC відповідно до MEK 60068<br>TC відповідно до DIN 50016                                                                                                                |
| 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                                                                      |

## Пакувальні характеристики

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Тип 1 упаковки                 | PCE      |
| Кількість одиниць у 1 упаковці | 1        |
| Висота 1 упаковки              | 6,5 см   |
| Ширина 1 упаковки              | 6,2 см   |
| Довжина 1 упаковки             | 4,8 см   |
| Вага 1 упаковки                | 178,0 г. |
| Тип 2 упаковки                 | S02      |
| Кількість одиниць у 2 упаковці | 50       |
| Висота 2 упаковки              | 15 см    |
| Ширина 2 упаковки              | 30 см    |
| Довжина 2 упаковки             | 40 см    |
| Вага 2 упаковки                | 9,253 кг |

## Гарантія

|                      |    |
|----------------------|----|
| Гарантія (у місяцях) | 18 |
|----------------------|----|

Schneider Electric прагне досягти статусу нульового енергетичного балансу до 2050 року завдяки партнерству в ланцюжку поставок, матеріалами з меншим впливом та циркулярності за допомогою нашої поточної кампанії «Use Better, Use Longer, Use Again» для продовження терміну служби продукту та придатності до переробки.

Пояснення екологічних даних >

Як ми оцінюємо стійкість продукту >

| Екологічний слід                                    |                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Загальний вуглецевий слід протягом життєвого циклу  | 58 kg CO2 eq.                              |
| Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]           | 0.9 kg CO2 eq.                             |
| Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]                | 0.4 kg CO2 eq.                             |
| Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]             | 0 kg CO2 eq.                               |
| Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6] | 57 kg CO2 eq.                              |
| Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4] | 0.3 kg CO2 eq.                             |
| Екологічний профіль продукту (PEP)                  | <a href="#">Екологічний профіль виробу</a> |

Use Better

| Матеріали та упаковка                                              |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Пакет з вторинного картону                                         | Так                                                                   |
| Упаковка без пластику                                              | Так                                                                   |
| Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS) | <a href="#">Відповідає</a>                                            |
| Регламент REACH                                                    | <a href="#">Продукт соответствует нормам по содержанию ООВ (SVHC)</a> |

Use Longer

| Продовження терміну служби |    |
|----------------------------|----|
| Ремонт                     | Ні |

Use Again

| Перепакування і перероблення     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потенціал вторинної переробки, % | 63                                                                                                                                                                                                                               |
| Профіль циркулярності            | <a href="#">Інформація про закінчення терміну експлуатації</a>                                                                                                                                                                   |
| Повернення                       | Ні                                                                                                                                                                                                                               |
| Маркування WEEE                  |  Продукт має бути утилізований на ринках Європейського Союзу відповідно до спеціального збору відходів і ніколи не потрапляти у сміттєві баки |