

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР TESYS K 3P 9A NB ~220В ГВИНТ

LC1K0910M7

Основна інформація

Діапазон	TeSys
Тип виробу або компоненту	Контактор
Область застосування продукту	Контроль
Застосування контактора	Управління двигуном Резистивне навантаження

Додаткова інформація

Категорія застосування	AC-3 AC-3e AC-1 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 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 9 А (на < 60 °C) на ≤ 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення 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	220...230 В змінний струм 50/60 Гц
Потужність двигуна [кВт]	2,2 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц AC-3 4 кВт на 380...415 В змінний струм 50/60 Гц AC-3 4 кВт на 440/690 В змінний струм 50/60 Гц AC-3 2,2 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц AC-3e 4 кВт на 380...415 В змінний струм 50/60 Гц AC-3e 4 кВт на 440/690 В змінний струм 50/60 Гц AC-3e 2,2 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц AC-4 4 кВт на 380...415 В змінний струм 50/60 Гц AC-4 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 10 А (на 50 °C) для схема сигналізації
Номінальна вмикаюча здатність [Irms]	110 А змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947 110 А змінний струм для схема сигналізації відповідно до MEK 60947

Номінальна здатність відключення	110 А на 220...230 В відповідно до MEK 60947 110 А на 380...400 В відповідно до MEK 60947 110 А на 415 В відповідно до MEK 60947 110 А на 440 В відповідно до MEK 60947 80 А на 500 В відповідно до MEK 60947 70 А на 690 В відповідно до MEK 60947
----------------------------------	--

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.09.2025 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.10.2025 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.

[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	90 A на <50 °C - 1 с для коло подачі живлення 85 A на <50 °C - 5 с для коло подачі живлення 80 A на <50 °C - 10 с для коло подачі живлення 60 A на <50 °C - 30 с для коло подачі живлення 45 A на <50 °C - 1 хв для коло подачі живлення 40 A на <50 °C - 3 хв для коло подачі живлення 20 A на <50 °C - >= 15 хв для коло подачі живлення 80 A - 1 с для схема сигналізації 90 A - 500 мс для схема сигналізації 110 A - 100 мс для схема сигналізації
Номінальний струм запобіжника	25 A gG на <= 440 В для коло подачі живлення 25 A aM для коло подачі живлення 10 A gG для схема сигналізації відповідно до MEK 60947 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 [ВА]	30 В·А (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [ВА]	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) Випадання: >= 0.20 Uс (на <50 °C)
Клеми підключення	гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1,5...4 мм ² твердий гвинтові затискачі 1 кабель(і) 0,75...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника гвинтові затискачі 1 кабель(і) 0,34...2,5 мм ² гнучкий з кабельним наконечником гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1,5...4 мм ² твердий гвинтові затискачі 2 кабель(і) 0,75...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника гвинтові затискачі 2 кабель(і) 0,34...1,5 мм ² гнучкий 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 10...20 мс катушка під напругою і замикання НЗ
Рівень надійності безпеки	B10d = 1369863 цикли контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 цикли 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 А AC-3 на Ue <= 440 В 1,3 мільйонів циклів 9 А AC-3e на Ue <= 440 В 0,16 мільйонів циклів 20 А AC-1 на Ue <= 690 В 0,02 мільйонів циклів 54 А 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 Удари контактор замкнутий, по осі Y: 15 Гн за 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27 Удари контактор замкнутий, по осі Z: 15 Гн за 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27 Удари контактор розімкнений, по осі X: 6 Гн за 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27 Удари контактор розімкнений, по осі Y: 10 Гн протягом 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27 Удари контактор розімкнений, по осі Z: 10 Гн протягом 11 мс відповідно до MEK 60068-2-27 Вібрації контактор замкнутий: 4 Гн, 5...300 Гц відповідно до MEK 60068-2-6 Вібрації контактор розімкнений: 2 Гн, 5...300 Гц відповідно до MEK 60068-2-6

Висота	58 мм
Ширина	45 мм
Глибина	57 мм

Навколишнє середовище

Стандарти	MEK 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 № 60947-4-1 JIS C8201-4-1 MEK 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Сертифікація виробу	Схема CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Захисна обробка	TC відповідно до MEK 60068 TC відповідно до DIN 50016
Висота над рівнем моря	2000 м без зниження номінальних характеристик
Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94 Вимога 2 відповідно до NF F 16-101 Вимога 2 відповідно до NF F 16-102

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	6,600 см
Ширина 1 упаковки	4,800 см
Довжина 1 упаковки	6,200 см
Вага 1 упаковки	176,000 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	9,288 кг
Тип 3 упаковки	P06
Кількість одиниць у 3 упаковці	400
Висота 3 упаковки	45,000 см
Ширина 3 упаковки	60,000 см
Довжина 3 упаковки	80,000 см
Вага 3 упаковки	83,340 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	53 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	51 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.

Use Better

Матеріали та упаковка

Пакет з вторинного картону	Так
Упаковка без пластику	Так
Директива ЄС RoHS	Відповідний
Регламент REACH	Декларація REACH

Use Longer

Продовження терміну служби

Ремонт	Ні
--------	----

Use Again

Перепакування і перероблення

Профіль циркулярності	Інформація про закінчення терміну експлуатації
Повернення	Ні
Маркування WEEE	 Продукт має бути утилізований на ринках Європейського Союзу відповідно до спеціального збору відходів і ніколи не потрапляти у сміттєві баки

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K

Technical Benefits



- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
 - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
 - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K Contactors



Flexibility

Designed with control voltages, low consumption, minimal noise levels, robust power connections, and a range of auxiliaries, and application-specific variants to meet diverse needs.



Safety

It provide ultimate protection with IP20 finger-safe terminals, built-in NO/NC auxiliary contacts, and IEC-certified mirror and mechanically linked contacts for safety applications.



Compact size

Up to 50% less volume is captured in your panels. One of the smallest contactors offerings in the market



Technical Illustration

Assembly's dimensions

