

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР TESYS K 3P 9A H3 ~220В ГВИНТ

LC1K0901M7

Головна

Діапазон	TeSys
Тип Виробу Або Компоненту	Контактор
Назва Пристрою	LC1K
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 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 9 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення 20 A (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 нормально закритий
[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 10 A (на 50 °C) для схема сигналізації
Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms]	110 A змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947 110 A змінний струм для схема сигналізації відповідно до MEK 60947

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.

Номинальна Здатність Відключення	110 A на 220...230 В відповідно до MEK 60947 110 A на 380...400 В відповідно до MEK 60947 110 A на 415 В відповідно до MEK 60947 110 A на 440 В відповідно до MEK 60947 80 A на 500 В відповідно до MEK 60947 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 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
Номинальний 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 - Ith 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 В
Межі Напруги Ланцюга Керування	Робочий: 0.8...1.15 Uc (на <50 °C) Випадання: >= 0.20 Uc (на <50 °C)
Клеми Підключення	гвинтовий затискач 1 кабель(i) 1,5...4 мм²Твердий гвинтовий затискач 1 кабель(i) 0,75...4 мм²гнучкий без кабельного наконечника гвинтовий затискач 1 кабель(i) 0,34...2,5 мм²гнучкий з кабельним наконечником гвинтовий затискач 2 кабель(i) 1,5...4 мм²Твердий гвинтовий затискач 2 кабель(i) 0,75...4 мм²гнучкий без кабельного наконечника гвинтовий затискач 2 кабель(i) 0,34...1,5 мм²гнучкий з кабельним наконечником
Максимальна Робоча Швидкість	3600 цикл/год
Тип Допоміжних Контактів	тип миттєвий 1 нормально закритий
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 котушки і розмикання НЗ 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 B10d = 20000000 циклів 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 1,3 мільйонів циклів 9 A AC-3e на Ue <= 440 В 0,16 мільйонів циклів 20 A AC-1 на Ue <= 690 В 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 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
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

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	5,000 см
Ширина 1 Упаковки	6,200 см
Довжина 1 Упаковки	6,500 см
Вага 1 Упаковки	177,500 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	9,132 кг
Тип 3 Упаковки	P06
Кількість Одиниць У 3 Упаковці	800
Висота 3 Упаковки	75,000 см

Ширина 3 Упаковки	80,000 см
Довжина 3 Упаковки	60,000 см
Вага 3 Упаковки	154,160 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 CO₂.

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 Reach	Декларація REACH
Директива Єс Rohs	Сумісни Декларація ЄС RoHS
Декларація Rohs Китаю	China RoHS declaration Проактивна декларація RoHS в Китаї (поза законодавством Китаю щодо RoHS)
Екологічна Звітність	Екологічний профіль виробу
Директива Weee	На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.
Екологічний Профіль Виробу	Інформація про закінчення терміну експлуатації