

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР TESYS K 3P 9A H3 ~24В ГВИНТ

LC1K0901B7

Головна

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

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	24 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 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 в♦♦дп♦♦відно до MEK 60947 110 А 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.

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

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
[Ui] Номінальна Напряга Ізоляції	Коло подачі живлення: 600 В відповідно до UL 508 Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1 Схема сигналізації: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1 Схема сигналізації: 690 В відповідно до IEC 60947-5-1 Схема сигналізації: 600 В відповідно до UL 508 Коло подачі живлення: 600 В відповідно до CSA C22.2 № 14 Схема сигналізації: 600 В відповідно до CSA C22.2 № 14
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 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 Напряга Перемикання	17 В для схема сигналізації
Монтажна Опора	Пластина Рейка
Момент Затягування	0,8...1,3 Н.м - на гвинтовий затискач Philips № 2 0,8...1,3 Н.м - на гвинтовий затискач плоский Ø 6 мм 0,8...1,3 Н.м - на гвинтовий затискач хрестоподібний № 2
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 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 Х: 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 Х: 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
Маса Нетто	0,18 кг

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
Ступінь Захисту	IP2x відповідно до VDE 0106
Захисна Обробка	TC відповідно до MEK 60068 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 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	4,8 см
Ширина 1 Упаковки	6,2 см
Довжина 1 Упаковки	6,5 см
Вага 1 Упаковки	177,9 г
Тип 2 Упаковки	S02
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	50
Висота 2 Упаковки	15,0 см

Ширина 2 Упаковки	30,0 см
Довжина 2 Упаковки	40,0 см
Вага 2 Упаковки	9,155 кг
Тип 3 Упаковки	P06
Кількість Одиниць У 3 Упаковці	800
Висота 3 Упаковки	75,0 см
Ширина 3 Упаковки	80,0 см
Довжина 3 Упаковки	60,0 см
Вага 3 Упаковки	154,48 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