

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР TESYS K 3P 9A H3 =24В ГВИНТ

LP1K0901BD

Головна

Діапазон	TeSys
Тип Виробу Або Компоненту	Контактор
Назва Пристрою	LP1K
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 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	Постійний струм стандартний
[Uc] Напруга Схеми Керування	24 В постійний струм
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 Напруга	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
Номінальна 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

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, вказані без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індивідуальні. Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

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

[Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст	90 А на <50 °C - 1 с для коло подачі живлення 85 А на <50 °C - 5 с для коло подачі живлення 80 А на <50 °C - 10 с для коло подачі живлення 60 А на <50 °C - 30 с для коло подачі живлення 45 А на <50 °C - 1 хв для коло подачі живлення 40 А на <50 °C - 3 хв для коло подачі живлення 20 А на <50 °C - >= 15 хв для коло подачі живлення 80 А - 1 с для схема сигналізації 90 А - 500 мс для схема сигналізації 110 А - 100 мс для схема сигналізації
Номінальний Струм Запобіжника	25 А gG на <= 440 В для коло подачі живлення 25 А aM для коло подачі живлення 10 А gG для схема сигналізації відповідно до MEK 60947 10 А gG для схема сигналізації відповідно до VDE 0660
Середній Імпеданс	3 МОм - lth 20 А 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 [Вт]	3 В (на 20 °C)
Утримувана Споживана Потужність [Вт]	3 В на 20 °C
Розсіювання Потужності	1,3 В
Межі Напруги Ланцюга Керування	Робочий: 0.8...1.15 Uc (на <50 °C) Випадання: >= 0.10 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 Коло подачі живлення гвинтовий затискач 2 кабель(i) 1,5 мм²гнучкий з кабельним наконечником
Максимальна Робоча Швидкість	3600 цикл/год
Тип Допоміжних Контактів	тип миттєвий 1 нормально закритий
Мінімальний Струм Перемикання	5 mA для схема сигналізації
Мінімальна Напряга Перемикання	17 В для схема сигналізації
Монтажна Опора	Рейка Пластина
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	30...40 мс котушка під напругою і замикання НЗ 10 мс знеструмлення котушки і розмикання 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
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
Висота	58 мм
Ширина	45 мм

Глибина	57 мм
Маса Нетто	0,225 кг

Навколишнє середовище

Стандарти	MEK 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 № 60947-4-1 CSA C22.2 № 60947-5-1 GB/T 14048.4
Сертифікація Виробу	Схема CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Ступінь Захисту	IP2x
Робоча Температура Навколишнього Середови	-25...50 °C
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	5,000 см
Ширина 1 Упаковки	6,000 см
Довжина 1 Упаковки	6,500 см
Вага 1 Упаковки	221,000 г
Тип 2 Упаковки	S02
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	40
Висота 2 Упаковки	15,000 см
Ширина 2 Упаковки	30,000 см
Довжина 2 Упаковки	40,000 см
Вага 2 Упаковки	9,101 кг
Тип 3 Упаковки	P06
Кількість Одиниць У 3 Упаковці	640
Висота 3 Упаковки	75,000 см
Ширина 3 Упаковки	80,000 см
Довжина 3 Упаковки	60,000 см
Вага 3 Упаковки	153,616 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	Сумісні 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