

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР РЕВ.К 3Р,9А,НЗ, 110В 50Гц

LC2K0901F7

Головна

Діапазон	TeSys
Назва Продукту	TeSys K
Тип Виробу Або Компоненту	Реверсивний контактор
Назва Пристрою	LC2K
Область Застосування Продукту	Контроль
Застосування Контактора	Резистивне навантаження Управління двигуном
Категорія Застосування	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Опис Виробу	3 реверсивною силовою шиною в зборі
Опис Полюсів	3Р
Склад Контактів Силового Полюса	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
[Ue] Номінальна Робоча Напруга	Коло подачі живлення: 690 В змінний струм 50/60 Гц Схема сигналізації: <= 690 В змінний струм 50/60 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
Потужність Двигуна [Квт]	2,2 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц 4 кВт на 380...415 В змінний струм 50/60 Гц 4 кВт на 440/690 В змінний струм 50/60 Гц
Тип Схеми Керування	Змінний струм на 50/60 Гц
[Uc] Напруга Схеми Керування	110 В змінний струм 50/60 Гц
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 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 660...690 В 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.

[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
[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
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
Тип Взаємоблокування	Механічні
Монтажна Опора	Пластина Рейка
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
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
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 котушка під напругою і замикання НЗ 10...20 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	5 мільйонів циклів
Максимальна Робоча Швидкість	3600 цикл/год

Додаткова інформація

Межі Напруги Ланцюга Керування	Робочий: 0.8...1.15 Uc (на <50 °C) Випадання: 0.2...0.75 Uc (на <50 °C)
--------------------------------	--

Пускова Потужність [Ва]	30 В·А (на 20 °С)
Утримувана Споживана Потужність [Ва]	4,5 В·А (на 20 °С)
Розсіювання Потужності	1,3 В
Тип Допоміжних Контактів	тип миттєвий 1 нормально закритий
Частота Сигнального Ланцюга	<= 400 Гц
Мінімальний Струм Перемикання	5 мА для схема сигналізації
Мінімальна Напруга Перемикання	17 В для схема сигналізації
Відстань Ділянки Без Перекриття	0,5 мм
Опір Ізоляції	> 10 МОм для схема сигналізації

Навколишнє середовище

Ступінь Захисту	IP20 відповідно до VDE 0106
Захисна Обробка	ТС відповідно до MEK 60068 ТС відповідно до DIN 50016
Робоча Температура Навколишнього Середови	-25...50 °С
Температура Навколишнього Повітря Для Збер	-50...80 °С
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
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	90 мм
Глибина	57 мм
Маса Нетто	0,39 кг

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	6,500 см
Ширина 1 Упаковки	9,200 см
Довжина 1 Упаковки	6,000 см
Вага 1 Упаковки	367,000 г
Тип 2 Упаковки	S02
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	25

Висота 2 Упаковки	15,000 см
Ширина 2 Упаковки	30,000 см
Довжина 2 Упаковки	40,000 см
Вага 2 Упаковки	9,550 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