

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР РЕВ.К 3Р,12А,НО, 220В 50Гц

LC2K1210M7

Знято з виробництва: 15 серп. 2025 р.

Знято з виробництва

Главное

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	12 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 12 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]	3 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц 5,5 кВт на 380...415 В змінний струм 50/60 Гц 5,5 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц 4 кВт на 690 В змінний струм 50/60 Гц
Тип схеми керування	Змінний струм на 50/60 Гц
[Uc] напруга схеми керування	220...230 В змінний струм 50/60 Гц
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]	144 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 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 01.08.2026 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.08.2026 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	115 A на <50 °C - 1 с для коло подачі живлення 105 A на <50 °C - 5 с для коло подачі живлення 100 A на <50 °C - 10 с для коло подачі живлення 75 A на <50 °C - 30 с для коло подачі живлення 55 A на <50 °C - 1 хв для коло подачі живлення 50 A на <50 °C - 3 хв для коло подачі живлення 25 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 напруга 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 12 A AC-3 на Ue <= 440 В 1,3 мільйонів циклів 12 A AC-3e на Ue <= 440 В 0,3 мільйонів циклів 20 A AC-1 на Ue <= 690 В 0,02 мільйонів циклів 72 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	гвинтові затискачі 1 кабель(i) 1,5...4 мм²твердий гвинтові затискачі 1 кабель(i) 0,75...4 мм²гнучкий без кабельного наконечника гвинтові затискачі 1 кабель(i) 0,34...2,5 мм²гнучкий з кабельним наконечником гвинтові затискачі 2 кабель(i) 1,5...4 мм²твердий гвинтові затискачі 2 кабель(i) 0,75...4 мм²гнучкий без кабельного наконечника гвинтові затискачі 2 кабель(i) 0,34...1,5 мм²гнучкий з кабельним наконечником
Момент затягування	0,8...1,3 Н.м - на гвинтові затискачі Philips № 2 0,8...1,3 Н.м - на гвинтові затискачі плоский Ø 6 мм 0,8...1,3 Н.м - на гвинтові затискачі 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 циклы контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклы контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1
Механічна зносостійкість	5 мільйонів циклів
Максимальна робоча швидкість	3600 цикл/год

Дополнительно

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 Вт
Тип допоміжних контактів	тип миттєвий 1 NO
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

Окружающая среда

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
Вага нетто	0,39 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	6,9 см
Ширина 1 упаковки	6,4 см
Довжина 1 упаковки	9,2 см
Вага 1 упаковки	343,0 г.
Тип 2 упаковки	S02
Кількість одиниць у 2 упаковці	25

Висота 2 упаковки	15,0 см
Ширина 2 упаковки	30,0 см
Довжина 2 упаковки	40,0 см
Вага 2 упаковки	9,443 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	152 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	149 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Екологічний профіль продукту (PEP)	Екологічний профіль виробу

Use Better

Матеріали та упаковка	
Пакет з вторинного картону	Так
Упаковка без пластику	Так
Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Відповідає

Use Longer

Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

Use Again

Перепакування і перероблення	
Потенціал вторинної переробки, %	63
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
Reversing 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 he smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K

Technical Benefits



- Preassembled with reversing power busbar
- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Wide variety of coil voltage and terminal connection options
- Delivers strong performance for its compact size and promises seamless integration in all applications and use
- Pre-wired power circuit connections as standard on screw clamp versions.
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Technical Illustration

Assembly's dimensions

