

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР РЕВЕРС. AC1 20A,~48В

LC2K0901E7

Главное

Діапазон	TeSys
Назва продукту	TeSys K
Тип виробу або компоненту	Реверсивний контактор
Назва пристрою	LC2K
Область застосування продукту	Контроль
Застосування контактора	Управління двигуном Резистивне навантаження
Категорія застосування	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Опис виробу	3 реверсивною силовою шиною в зборі
Опис полюсів	3P
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	48 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 01.08.2026 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.

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

[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 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 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	Рейка Пластина
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 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

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	6,000 см
Ширина 1 упаковки	6,500 см
Довжина 1 упаковки	9,200 см
Вага 1 упаковки	362,500 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	9,322 кг
Тип 3 упаковки	P06
Кількість одиниць у 3 упаковці	400
Висота 3 упаковки	75,000 см
Ширина 3 упаковки	80,000 см
Довжина 3 упаковки	60,000 см
Вага 3 упаковки	157,160 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	120 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]	117 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
Регламент REACH	Продукт соответствует нормам по содержанию ООВ (SVHC)

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



- 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

