

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР ЗІРКА-ТРИКУТНИК

LC3D12AB7

Главное

Діапазон	TeSys TeSys Deca
Назва продукту	TeSys Deca
Тип виробу або компоненту	Стартер зірка-трикутник
Назва пристрою	LC3D
Застосування контактора	Управління двигуном
Категорія застосування	AC-3
Опис виробу	Попередньо підключений
Опис полюсів	3 x 3P
склад контактів силового полюса	3 x 3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
[Ue] номінальна робоча напруга	Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 25...400 Гц
[Ie] номінальний робочий струм	12 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення
Потужність двигуна [кВт]	11 кВт на 380/400 В змінний струм 50/60 Гц 11 кВт на 415 В змінний струм 50/60 Гц 11 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц 5,5 кВт на 220/230 В змінний струм 50/60 Гц
Тип схеми керування	Змінний струм на 50/60 Гц
[Uc] напруга схеми керування	24 В змінний струм 50/60 Гц
Компонування допоміжного контакту	1 нормально закритий для KM1 зіркоподібний контактор
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	6 кВ відповідно до MEK 60947
Категорія перенапруги	III
[Ui] номінальна напруга ізоляції	Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1 Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований Схема сигналізації: 690 В відповідно до IEC 60947-1 Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований
Електрична зносостійкість	2 мільйонів циклів 12 A AC-3 на Ue <= 440 В
захисна кришка	Захисна кришка
Тип взаємоблокування	Механічні
Монтажна опора	Пластина
Стандарти	MEK 60947-4-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 № 14 IEC 60947-5-1 UL 508 EN 60947-5-1 MEK 60947-4-1

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 в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Сертифікація виробу	GOST UL BV CCC GL CSA LROS (Lloyds реєстр судноплавства) DNV RINA
---------------------	---

Дополнительно

Клеми підключення	Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1...2,5 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...2,5 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника
Момент затягування	Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6 мм Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою Philips № 2 Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6 мм Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою Philips № 2 Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2 Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2
Механічна зносостійкість	15 мільйонів циклів
Максимальна робоча швидкість	30 цикл/год на < 60 °C
Час запуску	30 с
Технологія катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі напруги ланцюга керування	Випадання: 0.3...0.6 Ус на 50/60 Гц (на <60 °C) Робочий: 0.8...1.1 Ус на 50 Гц (на <60 °C) Робочий: 0.85...1.1 Ус на 60 Гц (на <60 °C)
Пускова потужність [ВА]	70 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C) 70 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [ВА]	7,5 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C) 7 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)
Розсіювання потужності	2...3 Вт на 50/60 Гц
Тип допоміжних контактів	Механічно з'єднані відповідно до IEC 60947-5-1 3 x 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий Дзеркальний контакт відповідно до MEK 60947-4-1 3 x 1 нормально закритий
Частота сигнального ланцюга	25...400 Гц
Мінімальний струм перемикання	5 мА для схема сигналізації
мінімальна комутаційна напруга	17 В для схема сигналізації

Час не перекриття контактів	1,5 мс при знеструмленні між NC та NO контактом 1,5 мс при ввімкненні живлення між NC та NO контактом
Ширина	143 мм
Висота	124 мм
Глибина	143 мм
Вага нетто	1,53 кг

Окружающая среда

Опір ізоляції	> 10 МОм для схема сигналізації
Ступінь захисту	IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529
Кліматична стійкість	відповідно до IACS E10 відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D
Захисна обробка	TN відповідно до MEK 60068-2-30
Ступінь забруднення	3
Температура навколишнього повітря для збер	-60...80 °C
Робоча температура навколишнього середови	-40...70 °C при Uс
Висота над рівнем моря	3000 m без зниження номінальних характеристик
Вогнестійкість	850 °C відповідно до MEK 60695-2-1
Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94
Механічна стійкість	Вібрації контактор розімкнено: 2 Гн, 5...300 Гц Вібрації контактор замкнутий: 4 Гн, 5...300 Гц Удари контактор розімкнено: 10 Гн протягом 11 мс Удари контактор замкнутий: 15 Гн за 11 мс

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	15,800 см
Ширина 1 упаковки	17,700 см
Довжина 1 упаковки	23,200 см
Вага 1 упаковки	1,584 кг
Тип 2 упаковки	S06
Кількість одиниць у 2 упаковці	27
Висота 2 упаковки	73,500 см
Ширина 2 упаковки	60,000 см
Довжина 2 упаковки	80,000 см
Вага 2 упаковки	55,930 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	86 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	77 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)
Без ПВХ	Так

Use Longer

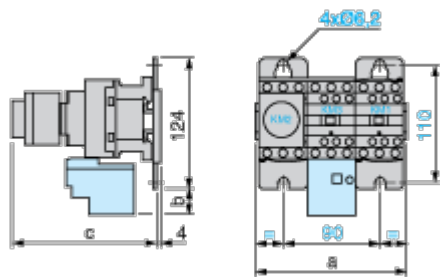
Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

Use Again

Перепакування і перероблення	
Потенціал вторинної переробки, %	66
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

Dimensions Drawings

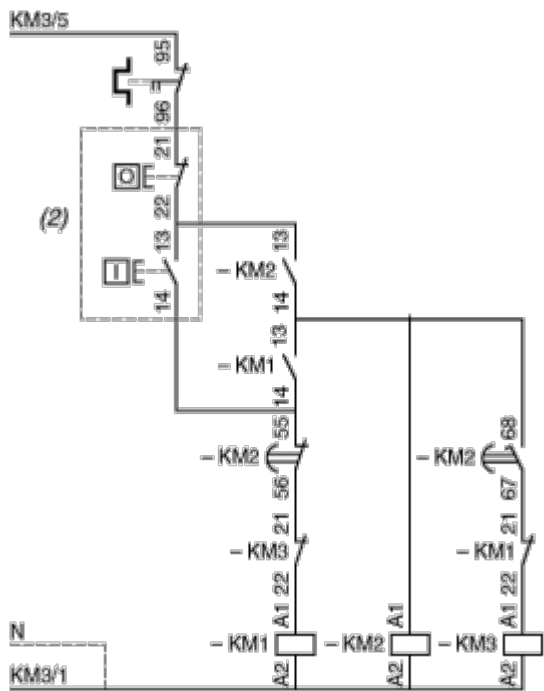
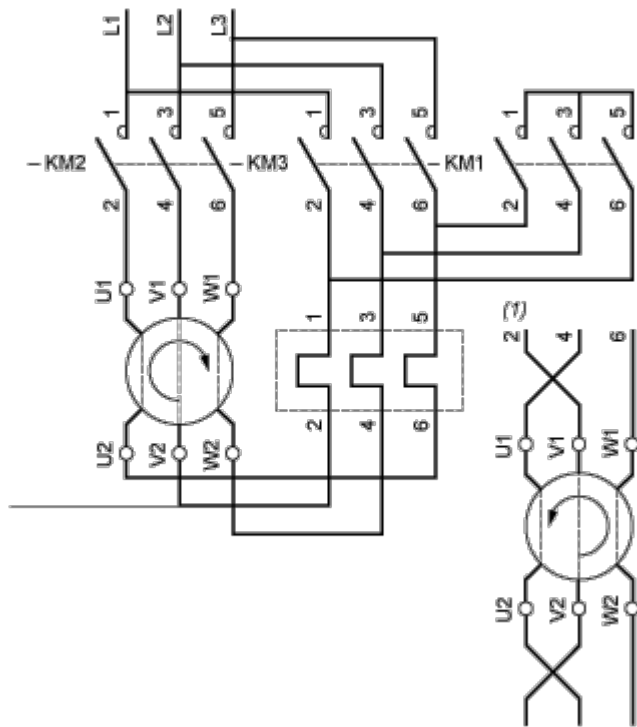
Dimensions



LC3		D09A	D12A	D18A	D32A
a		143	143	144	165
b		26.5	26.5	26.5	32.5
c	with LAD S	139	139	139	145
	with LAD S and sealing cover	143	143	143	149

Connections and Schema

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.

