

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## КОНТАКТОР 3P,95A,НО+НЗ, 220В 50Гц

LC1D95M7

### Головна

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Діапазон                       | TeSys   |
| Серія Продукту                 | TeSys Deca  |
| Тип Виробу Або Компоненту      | Контактор   |
| Назва Пристрою                 | LC1D  |
| Застосування Контактора        | Управління двигуном<br>Резистивне навантаження  |
| Категорія Застосування         | AC-3<br>AC-3e<br>AC-4<br>AC-1   |
| Опис Полюсів                   | 3P  |
| [Ue] Номінальна Робоча Напряга | Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 25...400 Гц  |
| [Ie] Номінальний Робочий Струм | 95 A (на < 60 °C) на <= 440 В AC-3 для коло подачі живлення<br>125 A (на < 60 °C) на <= 690 В AC-1 для коло подачі живлення<br>95 A (на < 60 °C) на <= 440 В AC-3e для коло подачі живлення |
| [Uc] Напряга Ланцюга Керування | 220 В змінний струм 50/60 Гц  |

### Додаткова інформація

|   |   |
|---|---|
| Потужність Двигуна [Квт]                      | 25 кВт на 220...230 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>45 кВт на 380...400 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>45 кВт на 415...440 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>55 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>45 кВт на 660...690 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>15 кВт на 400 В змінний струм 50 Гц (AC-4)<br>25 кВт на 220...230 В змінний струм 50 Гц (AC-3e)<br>45 кВт на 380...400 В змінний струм 50 Гц (AC-3e)<br>45 кВт на 415...440 В змінний струм 50 Гц (AC-3e)<br>55 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц (AC-3e)<br>45 кВт на 660...690 В змінний струм 50 Гц (AC-3e) |
| Потужність Двигуна [К.С.]                     | 7,5 к.с на 120 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни<br>15 к.с на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни<br>30 к.с на 200/208 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни<br>30 к.с на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни<br>60 к.с на 460/480 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни<br>60 к.с на 575/600 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни   |
| Код Сумісності                                | LC1D  |
| Компонування Поліусного Контакту              | 3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)  |
| Сумісність Контакту                           | M11   |
| Захисна Кришка                                | 3   |
| [Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик | 10 A (на 60 °C) для схема сигналізації<br>125 A (на 60 °C) для коло подачі живлення   |

<p>Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.23 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 22.01.24 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.</p>

|   |   |
|---|---|
| Номинальна Здатність Відключення<br><b>[I<sub>rms</sub>]</b>    | 1100 A на 440 В змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947<br>140 A змінний струм для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1<br>250 A ПОСТІЙНИЙ СТРУМ для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1  |
| Номинальна Здатність Відключення                                | 1100 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947  |
| <b>[I<sub>cw</sub>]</b> Номинальний Короткочасно Допустимий Ст  | 1100 A на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення<br>800 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення<br>400 A на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення<br>135 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення<br>140 A - 100 мс для схема сигналізації<br>120 A - 500 мс для схема сигналізації<br>100 A - 1 с для схема сигналізації |
| Номинальний Струм Запобіжника                                   | 10 A gG для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1<br>200 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення<br>160 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення  |
| Середній Імпеданс   | 0,8 мОм - I <sub>th</sub> 125 A 50 Гц для коло подачі живлення  |
| Розсіювана Потужність На Полюс                                  | 12,5 В AC-1<br>7,2 В AC-3<br>7,2 В AC-3e  |
| <b>[U<sub>i</sub>]</b> Номинальна Напряга Ізоляції              | Коло подачі живлення: 1000 В відповідно до MEK 60947-4-1<br>Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований<br>Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований<br>Схема сигналізації: 690 В відповідно до MEK 60947-1<br>Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований<br>Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований                 |
| Категорія Перенапруги   | III   |
| Ступінь Забруднення   | 3   |
| <b>[U<sub>imp</sub>]</b> Номинальна Імпульсна Витримувана Напру | 8 кВ відповідно до MEK 60947  |
| Рівень Надійності Безпеки                                       | V10d = 1,3 мільйонів циклів контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1<br>V10d = 20 мільйонів циклів контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1  |
| Механічна Зносостійкість  | 4 мільйонів циклів  |
| Електрична Зносостійкість                                       | 1,2 мільйонів циклів 95 A AC-3<br>1,3 мільйонів циклів 125 A AC-1<br>1,2 мільйонів циклів 95 A AC-3e  |
| Тип Схеми Керування   | Змінний струм на 50/60 Гц стандартний   |
| Технологія Катушки  | Без вбудованого модуля придушення   |
| Межі Напруги Ланцюга Керування                                  | 0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):робочий змінний струм 50 Гц<br>0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):робочий змінний струм 60 Гц<br>0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц<br>1...1.1 Uc (55...70 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц  |
| Пускова Потужність [Ва]   | 245 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)<br>245 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)  |
| Утримувана Споживана Потужність [Ва]                            | 26 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)<br>26 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)  |
| Розсіювання Потужності  | 6...10 В на 50/60 Гц  |
| Робочий Час   | 20...35 мс закриття<br>6...20 мс відкриття  |
| Максимальна Робоча Швидкість                                    | 3600 цикл/год на < 60 °C  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Клеми Підключення                | <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...2,5 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: з'єднувач 1 4...50 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: з'єднувач 2 4...25 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: з'єднувач 1 4...50 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Коло подачі живлення: з'єднувач 2 4...16 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Коло подачі живлення: з'єднувач 1 4...50 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: з'єднувач 2 4...25 мм<sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника</p> |
| Момент Затягування               | <p>Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою плоский Ø 6 мм</p> <p>Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою Philips № 2</p> <p>Коло подачі живлення: 12 Н.м - на з'єднувач - з викруткою плоский Ø 6...8 мм</p> <p>Коло подачі живлення: 12 Н.м - на з'єднувач шестигранна головка гвинта 4 мм</p> <p>Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2</p>  |
| Компонування Допоміжного Контакт | 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий  |
| Тип Допоміжних Контактів         | тип механічно з'єднані 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий відповідно до МЕК 60947-5-1<br>тип дзеркальний контакт 1 нормально закритий відповідно до МЕК 60947-4-1   |
| Частота Сигнального Ланцюга      | 25...400 Гц   |
| Мінімальна Напряга Перемикач     | 17 В для схема сигналізації   |
| Мінімальний Струм Перемикач      | 5 мА для схема сигналізації   |
| Опір Ізоляції                    | > 10 МОм для схема сигналізації   |
| Час Не Перекриття Контактів      | 1,5 мс при знеструмленні між NC та NO контактом<br>1,5 мс при ввімкненні живлення між NC та NO контактом  |
| Монтажна Опора                   | Рейка<br>Пластина   |

## Навколишнє середовище

|                     |  |
|---------------------|--|
| Стандарти           | <p>МЕК 60947-1</p> <p>МЕК 60947-4-1</p> <p>МЕК 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>UL 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 № 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 № 60947-5-1</p> <p>GB/T 14048.4</p> |
| Сертифікація Виробу | <p>IECEE CB Scheme</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>LROS (Lloyds реєстр судноплавства)</p> <p>RINA</p> <p>BV</p> <p>DNV-GL</p>                                    |
| Ступінь Захисту     | IP20 Передня панель відповідно до МЕК 60529  |
| Захисна Обробка     | TH відповідно до МЕК 60068-2-30  |

|  |   |
|--|---|
| Кліматична Стійкість                       | відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла   |
| Допустима Температура Довкілля Навколо При | -40...60 °C<br>60...70 °C зі зниженням  |
| Висота Над Рівнем Моря                     | 0...3000 m  |
| Вогнестійкість                             | 850 °C відповідно до МЕК 60695-2-1  |
| Вогнестійкість                             | V1 відповідно до UL 94  |
| Механічна Стійкість                        | Вібрації контактор розімкнено (2 Гн, 5...300 Гц)<br>Удари контактор розімкнено (8 Гн за 11 мс)<br>Вібрації контактор замкнутий (3 Гн, 5...300 Гц)<br>Удари контактор замкнутий (10 Гн протягом 11 мс) |
| Висота                                     | 127 мм  |
| Ширина                                     | 85 мм   |
| Глибина                                    | 130 мм  |
| Маса Нетто                                 | 1,61 кг   |

## Пакувальна одиниця

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Тип 1 Упаковки                 | PCE        |
| Кількість Одиниць У 1 Упаковці | 1          |
| Висота 1 Упаковки              | 14,000 см  |
| Ширина 1 Упаковки              | 13,500 см  |
| Довжина 1 Упаковки             | 9,500 см   |
| Вага 1 Упаковки                | 1,556 кг   |
| Тип 2 Упаковки                 | S02        |
| Кількість Одиниць У 2 Упаковці | 5          |
| Висота 2 Упаковки              | 15,000 см  |
| Ширина 2 Упаковки              | 30,000 см  |
| Довжина 2 Упаковки             | 40,000 см  |
| Вага 2 Упаковки                | 8,090 кг   |
| Тип 3 Упаковки                 | P06        |
| Кількість Одиниць У 3 Упаковці | 80         |
| Висота 3 Упаковки              | 75,000 см  |
| Ширина 3 Упаковки              | 60,000 см  |
| Довжина 3 Упаковки             | 80,000 см  |
| Вага 3 Упаковки                | 140,260 кг |

## Гарантія

|          |           |
|----------|-----------|
| Гарантія | 18 months |
|----------|-----------|

## 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 CO<sub>2</sub>.

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](#)

Pvc Free

## 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**

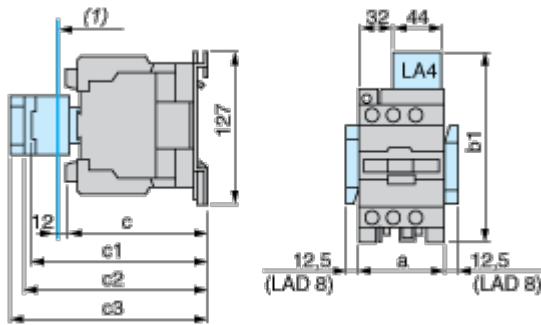
На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.

Екологічний Профіль Виробу

Спеціальні операції з переробки не потрібні

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

| LC1       |                                    | D80 | D95 |
|-----------|------------------------------------|-----|-----|
| <b>a</b>  |                                    | 85  | 85  |
| <b>b1</b> | with LA4 D•2                       | 135 | 135 |
|           | with LA4 DB3 or LAD 4BB3           | 135 | –   |
|           | with LA4 DF, DT                    | 142 | 142 |
|           | with LA4 DM, DW, DL                | 150 | 150 |
| <b>c</b>  | without cover or add-on blocks     | 125 | 125 |
|           | with cover, without add-on blocks  | 130 | 130 |
| <b>c1</b> | with LAD N (1 contact)             | 150 | 150 |
|           | with LAD N or C (2 or 4 contacts)  | 158 | 158 |
| <b>c2</b> | with LA6 DK10, LAD 6DK             | 170 | 170 |
| <b>c3</b> | with LAD T, R, S                   | 178 | 178 |
|           | with LAD T, R, S and sealing cover | 182 | 182 |

Connections and Schema

Wiring

---

