

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## КОНТАКТОР4P(2НО+2НЗ),AC1.20 A,220В50Гц

LC1D098M7

### Главное

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серія продукту                 | TeSys Deca                                                                                                 |
| Тип виробу або компоненту      | Контактор                                                                                                  |
| Назва пристрою                 | LC1D                                                                                                       |
| Застосування контактора        | Резистивне навантаження                                                                                    |
| Категорія застосування         | AC-1                                                                                                       |
| Опис полюсів                   | 4P                                                                                                         |
| [Ue] номінальна робоча напруга | Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 25...400 Гц<br>Коло подачі живлення: <= 250 В постійний струм |
| [Ie] номінальний робочий струм | 20 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення                                  |
| [Uc] напруга ланцюга керування | 220 В змінний струм 50/60 Гц                                                                               |

### Дополнительно

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код сумісності                                | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Компонування полюсного контакту               | 2 NO + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Захисна кришка                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик | 20 А (на 60 °C) для коло подачі живлення<br>10 А (на 60 °C) для схема сигналізації                                                                                                                                                                                                                                             |
| Номінальна вмикаюча здатність [Irms]          | 250 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947<br>140 А змінний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1<br>250 А постійний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1                                                                                                          |
| Номінальна здатність відключення              | 250 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Icw] номінальний короткочасно допустимий ст  | 105 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення<br>210 А на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення<br>30 А на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення<br>61 А на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення<br>100 А - 1 с для схема сигналізації<br>120 А - 500 мс для схема сигналізації<br>140 А - 100 мс для схема сигналізації |
| Номінальний струм запобіжника                 | 10 А gG для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1<br>25 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення<br>20 А gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення                                                                                                                                 |
| Середній імпеданс                             | 2,5 мОм - Ith 25 А 50 Гц для коло подачі живлення                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Розсіювана потужність на полюс                | 1,56 Вт AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ui] номінальна напруга ізоляції              | Коло подачі живлення: 690 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 IEC 60947-1<br>Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований<br>Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований               |

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 обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ступінь забруднення                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру | 6 кВ відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Рівень надійності безпеки                     | B10d = 1369863 цикли контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 цикли контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Механічна зносостійкість                      | 15 мільйонів циклів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Електрична зносостійкість                     | 0,3 мільйонів циклів 20 А AC-1 на Ue <= 690 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип схеми керування                           | Змінний струм на 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Технологія катушки                            | Без вбудованого модуля придушення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Межі напруги ланцюга керування                | 0.3...0.6 Ус (-40...60 °С):випадання змінний струм 50/60 Гц<br>0.8...1.1 Ус (-40...60 °С):робочий змінний струм 50 Гц<br>0.85...1.1 Ус (-40...60 °С):робочий змінний струм 60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пускова потужність [ВА]                       | 70 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °С)<br>70 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Утримувана споживана потужність [ВА]          | 7,5 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °С)<br>7 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °С)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Розсіювання потужності                        | 2...3 Вт на 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Робочий час                                   | 12...22 мс закриття<br>4...19 мс відкриття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Максимальна робоча швидкість                  | 3600 цикл/год at 60 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Клеми підключення                             | Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника<br>Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника<br>Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником<br>Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником<br>Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника<br>Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником<br>Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником<br>Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника |
| Момент затягування                            | Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6 мм<br>Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою Philips № 2<br>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6 мм<br>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою Philips № 2<br>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2<br>Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Компонування допоміжного контакту             | 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип допоміжних контактів                      | тип механічно з'єднані 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий відповідно до IEC 60947-5-1<br>тип дзеркальний контакт 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Частота сигнального ланцюга                   | 25...400 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мінімальна напруга перемикання                | 17 В для схема сигналізації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мінімальний струм перемикання | 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                                                                                        |

## Окружающая среда

|                                            |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарти                                  | CSA C22.2 № 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>MEK 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>MEK 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ<br>CSA C22.2 № 60947-4-1 |
| Сертифікація виробу                        | UL<br>CCC<br>CSA<br>морський<br>UKCA<br>EAC<br>Схема СВ                                                                                                                                                   |
| Ступінь захисту                            | IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529                                                                                                                                                               |
| Захисна обробка                            | ТН відповідно до MEK 60068-2-30                                                                                                                                                                           |
| Кліматична стійкість                       | відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла<br>відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D 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 MEK 60695-2-1                                                                                                                                                                        |
| Вогнестійкість                             | V1 відповідно до UL 94                                                                                                                                                                                    |
| Механічна стійкість                        | Віб्राції контактор розімкнено (2 Гн, 5...300 Гц)<br>Віб्राції контактор замкнутий (4 Гн, 5...300 Гц)<br>Удари контактор розімкнено (10 Гн протягом 11 мс)<br>Удари контактор замкнутий (15 Гн за 11 мс)  |
| Висота                                     | 85 мм                                                                                                                                                                                                     |
| Ширина                                     | 45 мм                                                                                                                                                                                                     |
| Глибина                                    | 92 мм                                                                                                                                                                                                     |
| Вага нетто                                 | 0,365 кг                                                                                                                                                                                                  |

## Пакувальні характеристики

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Тип 1 упаковки                 | PCE        |
| Кількість одиниць у 1 упаковці | 1          |
| Висота 1 упаковки              | 5,500 см   |
| Ширина 1 упаковки              | 9,500 см   |
| Довжина 1 упаковки             | 12,000 см  |
| Вага 1 упаковки                | 382,000 г. |
| Тип 2 упаковки                 | S02        |
| Кількість одиниць у 2 упаковці | 16         |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Висота <b>2</b> упаковки  | 15,000 см |
| Ширина <b>2</b> упаковки  | 30,000 см |
| Довжина <b>2</b> упаковки | 40,000 см |
| Вага <b>2</b> упаковки    | 6,628 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  | 34 kg CO2 eq.                              |
| Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]           | 2 kg CO2 eq.                               |
| Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]                | 0.2 kg CO2 eq.                             |
| Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]             | 0.1 kg CO2 eq.                             |
| Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6] | 32 kg CO2 eq.                              |
| Екологічний профіль продукту (PEP)                  | <a href="#">Екологічний профіль виробу</a> |

Use Better

| Матеріали та упаковка                                              |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Пакет з вторинного картону                                         | Так                                                                   |
| Упаковка без пластику                                              | Так                                                                   |
| Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS) | <a href="#">Відповідає</a>                                            |
| Регламент REACH                                                    | <a href="#">Продукт соответствует нормам по содержанию ООВ (SVHC)</a> |
| Без ПВХ                                                            | Так                                                                   |

Use Longer

| Продовження терміну служби |    |
|----------------------------|----|
| Ремонт                     | Ні |

Use Again

| Перепакування і перероблення     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потенціал вторинної переробки, % | 66                                                                                                                                                                                                                               |
| Профіль циркулярності            | <a href="#">Інформація про закінчення терміну експлуатації</a>                                                                                                                                                                   |
| Повернення                       | Ні                                                                                                                                                                                                                               |
| Маркування WEEE                  |  Продукт має бути утилізований на ринках Європейського Союзу відповідно до спеціального збору відходів і ніколи не потрапляти у сміттєві баки |

Image of product / Alternate images

Alternative

---



