

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## ЖД КОНТАКТОР TESYS LC1D 3P 12A=110В СТД

LC1D126FDS207

### Главное

|                                |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Діапазон                       | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                                                                                                  |
| 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-1<br>AC-3e                                                                                                                                                                                                                |
| Опис полюсів                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ue] номінальна робоча напруга | Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 25...400 Гц                                                                                                                                                                             |
| [Ie] номінальний робочий струм | 25 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення<br>12 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення<br>12 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення |

### Дополнительно

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потужність двигуна [кВт]                      | 3 кВт на 220/230 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>5,5 кВт на 380/400 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>5,5 кВт на 415 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>5,5 кВт на 440 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>7,5 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>7,5 кВт на 660/690 В змінний струм 50 Гц (AC-3)<br>3 кВт на 220/230 В змінний струм 50 Гц (AC-3e)<br>5,5 кВт на 380/400 В змінний струм 50 Гц (AC-3e)<br>5,5 кВт на 415 В змінний струм 50 Гц (AC-3e)<br>5,5 кВт на 440 В змінний струм 50 Гц (AC-3e)<br>7,5 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц (AC-3e)<br>7,5 кВт на 660/690 В змінний струм 50 Гц (AC-3e) |
| Компонування полюсного контакту               | 3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Захисна кришка                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип допоміжних контактів                      | тип механічно з'єднані 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий<br>відповідно до IEC 60947-5-1<br>тип дзеркальний контакт 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Компонування допоміжного контакту             | 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] номінальна напруга ізоляції              | Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1<br>Схема сигналізації: 690 В відповідно до IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру | 6 кВ відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Категорія перенапруги                         | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик | 10 А (на 60 °C) для схема сигналізації<br>25 А (на 60 °C) для коло подачі живлення<br>Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.2026 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.2026 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.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальна вмикаюча здатність [Irms] | 250 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947<br>140 A змінний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1<br>250 A постійний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Номинальна здатність відключення     | 250 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Номинальний струм запобіжника        | 10 A gG для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1<br>40 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення<br>25 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Постійний коефіцієнт часу            | 28 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип схеми керування                  | Постійний струм стандартний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Технологія катушки                   | З вбудованим пристроєм придушення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Межі напруги ланцюга керування       | 0,1...0,25 Ус (-40...70 °C):випадання постійний струм<br>0,7...1,25 Ус (-40...70 °C):робочий постійний струм with spacing >8 мм<br>0,7...1,25 Ус (-40...50 °C):робочий постійний струм<br>0,7...1,1 Ус (50...70 °C):робочий постійний струм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Середній імпеданс                    | 2,5 мОм - lth 25 A 50 Гц для коло подачі живлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Розсіювана потужність на полюс       | 1,56 Вт AC-1<br>0,36 Вт AC-3<br>0,36 Вт AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мінімальний струм перемикання        | 5 mA для схема сигналізації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мінімальна напруга перемикання       | 17 В 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Робочий час                          | 63 ±15 % ms закриття<br>20 ±20 % ms відкриття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальна робоча швидкість         | 3600 цикл/год на < 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пускова потужність [Вт]              | 5,4 Вт (на 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Утримувана споживана потужність [Вт] | 5,4 Вт на 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Опір ізоляції                        | > 10 МОм для схема сигналізації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Клеми підключення                    | Ланцюг управління: наконечники-кільцеві клеми - зовнішній діаметр: 8 мм<br>Коло подачі живлення: наконечники-кільцеві клеми - зовнішній діаметр: 9,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Момент затягування                   | Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою плоский Ø 6 мм M3.5<br>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою Philips № 2 M3.5<br>Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою Philips № 2 M3.5<br>Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою плоский Ø 6 мм M3.5<br>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою хрестоподібний № 2 M3.5<br>Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою хрестоподібний № 2 M3.5 |
| Монтажна опора                       | Пластина<br>Рейка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Електрична зносостійкість            | 2 мільйонів циклів 12 A AC-3 на Ue <= 440 В<br>0,8 мільйонів циклів 25 A AC-1 на Ue <= 440 В<br>2 мільйонів циклів 12 A AC-3e на Ue <= 440 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Механічна зносостійкість             | 30 мільйонів циклів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рівень надійності безпеки            | B10d = 1369863 циклы контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 циклы контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Висота над рівнем моря               | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Код сумісності                       | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарти           | MEK 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN 45545 R22 HL3<br>EN 45545 R26 HL3<br>DIN 5510-2 |
| Сертифікація виробу | IEC<br>CCC<br>EAC<br>UA<br>TR<br>UKCA                                                   |

## Окружающая среда

|                                            |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кліматична стійкість                       | відповідно до IACS E10<br>відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D                                                                                                                              |
| Температура навколишнього повітря для збер | -60...80 °C                                                                                                                                                                                            |
| Вогнестійкість                             | 850 °C відповідно до MEK 60695-2-1                                                                                                                                                                     |
| Висота                                     | 77 мм                                                                                                                                                                                                  |
| Ширина                                     | 45 мм                                                                                                                                                                                                  |
| Глибина                                    | 95 мм                                                                                                                                                                                                  |
| Вага нетто                                 | 0,325 кг                                                                                                                                                                                               |
| Механічна стійкість                        | Вібрації контактор розімкнено (2 Гн, 5...300 Гц)<br>Вібрації 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) |

## Пакувальні характеристики

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Тип 1 упаковки                 | PCE      |
| Кількість одиниць у 1 упаковці | 1        |
| Висота 1 упаковки              | 5,5 см   |
| Ширина 1 упаковки              | 8,2 см   |
| Довжина 1 упаковки             | 10,5 см  |
| Вага 1 упаковки                | 540,0 г. |

## 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  | 38 kg CO2 eq.                              |
| Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]           | 3 kg CO2 eq.                               |
| Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]                | 1 kg CO2 eq.                               |
| Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]             | 0 kg CO2 eq.                               |
| Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6] | 33 kg CO2 eq.                              |
| Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4] | 1 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                                                                                                     |
| Число CIP                                                          | 4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16                                                                    |
| Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS) | <a href="#">Відповідає з винятком</a>                                                                   |
| Регламент REACH                                                    | <a href="#">Референс містить речовини, що викликають серйозне занепокоєння, понад порогове значення</a> |
| Без ПВХ                                                            | Так                                                                                                     |

Use Longer

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

Use Again

| Перепакування і перероблення     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потенціал вторинної переробки, % | 73                                                                                                                                                                                                                               |
| Профіль циркулярності            | Спеціальні операції з переробки не потрібні                                                                                                                                                                                      |
| 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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### TeSys Deca Contactors

#### Technical Benefits



The image shows a TeSys Deca Contactor, a black industrial electrical component with a green label. The label features the 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos, along with the word 'Control'. The device has multiple terminals on top and bottom, labeled with numbers and letters: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The device is shown from a front-three-quarter perspective, highlighting its compact design and terminal arrangement.

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### TeSys Deca Contactors



**Reliable**

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



**Energy efficiency**

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



**Universal**

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



13 kBit. 2026 p.

Life Is On | Schneider Electric

7