

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## КОНТАКТОР 4P 40A 1НО+1НЗ, =24В ПРУЖ.

LC1DT403BL

### Главное

|                                 |                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Діапазон                        | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                        |
| 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: <= 300 В постійний струм |
| [Ie] номінальний робочий струм  | 40 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення                                  |
| [Usc] напруга ланцюга керування | 24 В постійний струм                                                                                       |

### Дополнительно

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код сумісності                                | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Компонування полюсного контакту               | 4 HI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Захисна кришка                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик | 10 А (на 60 °C) для схема сигналізації<br>40 А (на 60 °C) для коло подачі живлення                                                                                                                                                                                                                                              |
| Номінальна вмикаюча здатність [Irms]          | 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<br>450 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947                                                                                                           |
| Номінальна здатність відключення              | 450 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Icw] номінальний короткочасно допустимий ст  | 50 А на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення<br>120 А на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення<br>240 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення<br>380 А на <40 °C - 1 с 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>63 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення<br>40 А gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення                                                                                                                                  |
| Середній імпеданс                             | 2 мОм - Ith 40 А 50 Гц для коло подачі живлення                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Розсіювана потужність на полюс                | 3,2 Вт AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] номінальна напруга ізоляції              | 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<br>Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1                |
| Категорія перенапруги                         | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ступінь забруднення                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру | 6 кВ відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                              |
| Механічна зносостійкість                      | 30 мільйонів циклів                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Електрична зносостійкість                     | 1,4 мільйонів циклів 40 А AC-1 на Ue <= 440 В                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип схеми керування                           | Постійний струм низьке споживання                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Технологія катушки                            | Вбуд. 2-направлений діод. обмежувач пік. навантажень                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Межі напруги ланцюга керування                | 0,1...0,3 Ус (-40...70 °C):випадання постійний струм<br>0,8...1,25 Ус (-40...60 °C):робочий постійний струм<br>1...1,25 Ус (60...70 °C):робочий постійний струм                                                                                                                                                                 |
| Пускова потужність [Вт]                       | 2,4 Вт (на 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Утримувана споживана потужність [Вт]          | 2,4 Вт на 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Робочий час                                   | 77 ±15 % ms закриття<br>25 ±20 % ms відкриття                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Постійний коефіцієнт часу                     | 40 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальна робоча швидкість                  | 3600 цикл/год at 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Клеми підключення                             | Ланцюг управління: пружинний затискач 1 2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: пружинний затискач 2 2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника<br>Коло подачі живлення: пружинний затискач 1 10 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника |
| 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 mA 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                                | Пластина<br>Рейка                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 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 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертифікація виробу                        | RINA<br>GOST<br>CSA<br>BV<br>UL<br>CCC<br>LROS (Lloyds реєстр судноплавства)<br>DNV<br>GL                                                                                                         |
| Ступінь захисту                            | IP20 Передня панель відповідно до МЕК 60529                                                                                                                                                       |
| Захисна обробка                            | ТН відповідно до МЕК 60068-2-30                                                                                                                                                                   |
| Кліматична стійкість                       | відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла<br>відповідно до МЕК 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 МЕК 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 замкнутий (15 Гн за 11 мс)<br>Удари контактор розімкнено (8 Гн за 11 мс) |
| Висота                                     | 105 мм                                                                                                                                                                                            |
| Ширина                                     | 45 мм                                                                                                                                                                                             |
| Глибина                                    | 107 мм                                                                                                                                                                                            |
| Вага нетто                                 | 0,425 кг                                                                                                                                                                                          |

## Пакувальні характеристики

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Тип 1 упаковки                 | PCE        |
| Кількість одиниць у 1 упаковці | 1          |
| Висота 1 упаковки              | 5,600 см   |
| Ширина 1 упаковки              | 11,100 см  |
| Довжина 1 упаковки             | 12,400 см  |
| Вага 1 упаковки                | 634,000 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]                | 0.2 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] | 2 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                                                          | 50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592                                                                    |
| 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, % | 75                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 |

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 that reads 'TeSys Schneider Electric'. It has multiple terminals on top and bottom, labeled with numbers and letters like '13 NO', '22 NC', 'A1', '14 NO', '22 NC', 'A2', '2T', '4T', '6T'. A QR code is visible on the bottom left of the unit.

- 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



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).



Image of product / Alternate images

Alternative

---



