

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## 4P КОНТАКТОР 415В 60А ~48В 50/60Гц

LC1DT60A6E7

**Знято з виробництва:** 10 жовт. 2020 р.

**Знято з виробництва**

### Головна

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Діапазон                       | TeSys                                                                                                      |
| 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 | 60 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення                                  |
| [Uc] Напруга Ланцюга Керування | 48 В змінний струм 50/60 Гц                                                                                |

### Додаткова інформація

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код Сумісності                                | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Компонування Полісного Контакту               | 4 HI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Захисна Кришка                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик | 10 А (на 60 °C) для схема сигналізації<br>60 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>800 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947                                                                                                           |
| Номінальна Здатність Відключення              | 800 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст  | 320 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення<br>720 А на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення<br>72 А на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення<br>165 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>80 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення<br>80 А gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення                                                                                                                                  |
| Середній Імпеданс                             | 1,6 мОм - Ith 60 А 50 Гц для коло подачі живлення                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Розсіювана Потужність На Поліус               | 5,8 В AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання для певних типів застосування, визначених користувачем.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Номінальна Напряга 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 Напря | 6 кВ відповідно до MEK 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рівень Надійності Безпеки                     | B10d = 1369863 циклів контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 циклів контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1                                                                                                                             |
| Механічна Зносостійкість                      | 6 мільйонів циклів                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Електрична Зносостійкість                     | 1,4 мільйонів циклів 60 А AC-1 на Ue <= 440 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...70 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц<br>0.8...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 50 Гц<br>0.85...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 60 Гц<br>1...1.1 Ус (60...70 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц                                                                       |
| Пускова Потужність [Ва]                       | 140 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)<br>160 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Утримувана Споживана Потужність [Ва]          | 13 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)<br>15 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Розсіювання Потужності                        | 4...5 В на 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Робочий Час                                   | 4...19 мс відкриття<br>12...26 мс закриття                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Максимальна Робоча Швидкість                  | 3600 цикл/год на < 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Клеми Підключення                             | Ланцюг управління: наконечники-кільцеві клеми - зовнішній діаметр: 8 мм<br>Коло подачі живлення: наконечники-кільцеві клеми - зовнішній діаметр: 16,5 мм                                                                                                                                                         |
| Момент Затягування                            | Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR - з викруткою плоский Ø 6 мм М3.5<br>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR - з викруткою Philips № 2 М3.5<br>Коло подачі живлення: 6 Н.м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR М6                                    |
| 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 Напряга 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Навколишнє середовище

|                                            |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 508                                                                                                             |
| Сертифікація Виробу                        | UL<br>CCC<br>BV<br>GL<br>CSA<br>RINA<br>GOST<br>LROS (Lloyds реєстр судноплавства)<br>DNV                                                                                                              |
| Ступінь Захисту                            | IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529                                                                                                                                                            |
| Захисна Обробка                            | TH 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                                                                                                                                                                     |
| Механічна Стійкість                        | Вібрації контактор розімкнено (2 Гн, 5...300 Гц)<br>Вібрації контактор замкнутий (4 Гн, 5...300 Гц)<br>Удари контактор замкнутий (15 Гн за 11 мс)<br>Удари контактор розімкнено (10 Гн протягом 11 мс) |
| Висота                                     | 122 мм                                                                                                                                                                                                 |
| Ширина                                     | 70 мм                                                                                                                                                                                                  |
| Глибина                                    | 120 мм                                                                                                                                                                                                 |
| Маса Нетто                                 | 1,09 кг                                                                                                                                                                                                |

## Навколишнє середовище

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Вогнестійкість | V1 відповідно до UL 94 |
|----------------|------------------------|

## Пакувальна одиниця

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Тип 1 Упаковки                 | PCE    |
| Кількість Одиниць У 1 Упаковці | 1      |
| Висота 1 Упаковки              | 7,5 см |
| Ширина 1 Упаковки              | 14 см  |
| Довжина 1 Упаковки             | 15 см  |
| Вага 1 Упаковки                | 1,1 кг |

## Гарантія за договором

|          |            |
|----------|------------|
| Гарантія | 18 місяців |
|----------|------------|

## Сталий розвиток

Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO<sub>2</sub>.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)

## Забезпечення комфорту

|                                                                                           |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>✓</div><div>Reach Free Of Svhc</div></div>                                      |                                                                                                                                                        |
| <div><div>✓</div><div>Toxic Heavy Metal Free</div></div>                                  |                                                                                                                                                        |
| <div><div>✓</div><div>Не Містить Ртуті</div></div>                                        |                                                                                                                                                        |
| <div><div><div>✓</div><div>Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs</div></div></div> | <div><div>Так</div></div>                                                                                                                              |
| <div><div>✓</div><div>Pvc Free</div></div>                                                |                                                                                                                                                        |
| <div>Директива Єс <b>Rohs</b></div>                                                       | <div><div>Сумісні</div><div><a href="#">Декларація ЄС RoHS</a></div></div>                                                                             |
| <div>Декларація <b>Rohs</b> Китаю</div>                                                   | <div><div><a href="#">China RoHS declaration</a></div><div>Проактивна декларація RoHS в Китаї (поза законодавством Китаю щодо RoHS)</div></div>        |
| <div>Директива <b>Weee</b></div>                                                          | <div>На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.</div> |