

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## КОНТАКТОР 3P E 1NC 12A AC3 ~220В 50 Гц

LC1E1201M5

### Головна

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Діапазон                       | Easy TeSys   |
| Серія Продукту                 | Easy TeSys Control   |
| Тип Виробу Або Компоненту      | Контактор  |
| Назва Пристрою                 | LC1E   |
| Застосування Контактора        | Резистивне навантаження<br>Управління двигуном   |
| Категорія Застосування         | AC-3<br>AC-1   |
| Опис Полюсів                   | 3P   |
| [Ue] Номінальна Робоча Напруга | Коло подачі живлення: $\leq 690$ В змінний струм 50/60 Гц  |
| [Ie] Номінальний Робочий Струм | 25 А (на $< 55$ °C) на $\leq 440$ В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення<br>12 А (на $< 55$ °C) на $\leq 440$ В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення |
| [Uc] Напруга Ланцюга Керування | 220 В змінний струм 50 Гц  |

### Додаткова інформація

|   |  |
|---|--|
| Потужність Двигуна [Квт]                      | 3 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3)<br>5,5 кВт на 380...400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3)<br>5,5 кВт на 415 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3)<br>5,5 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3)<br>7,5 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3)<br>7,5 кВт на 660...690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) |
| Компонування Полісного Контакту               | 3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)   |
| [Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик | 25 А (на 55 °C) для коло подачі живлення   |
| Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms]          | 120 А на 440 В змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947-4-1  |
| Номінальна Здатність Відключення              | 96 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>61 А на $< 40$ °C - 60 с для коло подачі живлення<br>30 А на $< 40$ °C - 600 с для коло подачі живлення  |
| Номінальний Струм Запобіжника                 | 10 А gG на $\leq 690$ В координація тип 1 для ланцюг управління відповідно до MEK 60947-5-1<br>25 А gG на $\leq 690$ В координація тип 1 для коло подачі живлення  |
| Середній Імпеданс                             | 2,5 мОм - Ith 25 А 50 Гц для коло подачі живлення  |
| Розсіювана Потужність На Поліус               | 0,36 В AC-3<br>1,6 В AC-1  |
| [Ui] Номінальна Напруга Ізоляції              | 690 В відповідно до MEK 60947-4-1  |
| Категорія Перенапруги                         | III  |

<p>Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.23 для Ступінь Забруднення 3. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 22.01.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.</p>

|  |  |
|--|--|
| <b>[Uimp]</b> Номінальна Імпульсна Витримувана Напру | 6 кВ котушка не підключена до мережі живлення відповідно до МЕК 60947  |
| Механічна Зносостійкість                             | 10000000 циклів  |
| Електрична Зносостійкість                            | 1400000 циклів AC-3<br>300000 циклів AC-1  |
| Тип Схеми Керування                                  | Змінний струм на 50 Гц   |
| Межі Напруги Ланцюга Керування                       | 0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):робочий 50 Гц<br>0.3...0.6 Uc (-5...55 °C):випадання 50 Гц  |
| Пускова Потужність [Ва]                              | 95 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)<br>95 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)   |
| Утримувана Споживана Потужність [Ва]                 | 8,3 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)<br>8,5 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)   |
| Розсіювання Потужності                               | 2...3 В для ланцюг управління  |
| Робочий Час  | 12...22 мс при закритті<br>4...19 мс на відкриття  |
| Максимальна Робоча Швидкість                         | 1800 цикл/год на < 60 °C   |
| Клеми Підключення                                    | Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником<br>Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником<br>Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника<br>Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником<br>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником<br>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника |
| Момент Затягування                                   | Коло подачі живлення: 1,2 Н.м<br>Ланцюг управління: 1,2 Н.м  |
| Компонування Допоміжного Контакту                    | 1 нормально закритий   |
| Мінімальна Напруга Перемикання                       | 17 В для ланцюг управління   |
| Мінімальний Струм Перемикання                        | 5 мА для ланцюг управління   |
| Опір Ізоляції  | > 10 МОм для ланцюг управління   |
| Час Не Перекриття Контактів                          | 1,5 мс при ввімкненні живлення гарантовано між NC та NO контактом<br>1,5 мс при знеструмленні гарантовано між NC та NO контактом   |
| Монтажна Опора                                       | Пластина<br>DIN-рейка  |

## Навколишнє середовище

|                     |   |
|---------------------|---|
| Стандарти           | МЕК 60947-4-1<br>МЕК 60947-1<br>МЕК 60947-5-1           |
| Сертифікація Виробу | CE<br>EAC   |
| Ступінь Захисту     | IP2x відповідно до МЕК 60529                            |
| Захисна Обробка     | TH (ступінь забруднення 3) відповідно до МЕК 60068-2-30 |

|  |  |
|--|--|
| Допустима Температура Довкілля Навколо При | -20...70 °C при Ус<br>-60...80 °C зберігання<br>-5...55 °C робота  |
| Висота Над Рівнем Моря                     | 3000 m без зниження номінальних характеристик  |
| Вогнестійкість                             | 850 °C відповідно до МЕК 60695-2-1   |
| Механічна Стійкість                        | Вібрації контактор розімкнено (1,5 Гн, 5...300 Гц)<br>Вібрації контактор замкнутий (3 Гн, 5...300 Гц)<br>Удари контактор розімкнено (7 Гн для 11 мс)<br>Удари контактор замкнутий (10 Гн протягом 11 мс) |
| Висота                                     | 74 мм  |
| Ширина                                     | 45 мм  |
| Глибина                                    | 80 мм  |
| Маса Нетто                                 | 0,3 кг   |

## Пакувальна одиниця

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Тип 1 Упаковки                 | PCE       |
| Кількість Одиниць У 1 Упаковці | 1         |
| Висота 1 Упаковки              | 8,31 см   |
| Ширина 1 Упаковки              | 7,4 см    |
| Довжина 1 Упаковки             | 4,82 см   |
| Вага 1 Упаковки                | 340 г     |
| Тип 2 Упаковки                 | S02       |
| Кількість Одиниць У 2 Упаковці | 36        |
| Висота 2 Упаковки              | 15 см     |
| Ширина 2 Упаковки              | 30 см     |
| Довжина 2 Упаковки             | 40 см     |
| Вага 2 Упаковки                | 12,648 кг |

## Гарантія

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

## Сталий розвиток

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

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

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість [RoHS/REACH](#)

## Забезпечення комфорту

[Reach Free Of Svhc](#)

[Toxic Heavy Metal Free](#)

[Не Містить Ртуті](#)

[Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs](#) [Так](#)

## Сертифікації та стандарти

Регламент **Reach**

[Декларація REACH](#)

Директива Єс **Rohs**

[Сумісни](#)

[Декларація ЄС RoHS](#)

Декларація **Rohs** Китаю

[China RoHS declaration](#)

Екологічна Звітність

[Екологічний профіль виробу](#)

Директива **Weee**

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

Екологічний Профіль Виробу

[Інформація про закінчення терміну експлуатації](#)