

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР 3P E 1NC 25A AC3 ~220В 50 Гц

LC1E2501M5

Головна

Діапазон	Easy TeSys
Серія Продукту	Easy TeSys Control
Тип Виробу Або Компоненту	Контактор
Назва Пристрою	LC1E
Застосування Контактора	Управління двигуном Резистивне навантаження
Категорія Застосування	AC-3 AC-1
Опис Полюсів	3P
[Ue] Номінальна Робоча Напруга	Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 50/60 Гц
[Ie] Номінальний Робочий Струм	25 А (на < 55 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 36 А (на < 55 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення
[Uc] Напруга Ланцюга Керування	220 В змінний струм 50 Гц

Додаткова інформація

Потужність Двигуна [кВт]	5,5 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц 11 кВт на 380...400 В 11 кВт на 415 В 11 кВт на 440 В 15 кВт на 500 В 15 кВт на 660...690 В
Компонування Полісного Контакту	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
[Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик	36 А (на 55 °C)
Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms]	250 А на 440 В змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947-4-1
Номінальна Здатність Відключення	200 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст	240 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 120 А на <40 °C - 60 с для коло подачі живлення 50 А на <40 °C - 600 с для коло подачі живлення
Номінальний Струм Запобіжника	10 А gG на <= 690 В координація тип 1 для ланцюг управління відповідно до MEK 60947-5-1 40 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення
Середній Імпеданс	2,5 мОм - Ith 36 А 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана Потужність На Поліус	1,6 В AC-1 2,5 В AC-3
[Ui] Номінальна Напруга Ізоляції	690 В відповідно до MEK 60947-4-1
Категорія Перенапруги	III

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.23 для ознайомлення. 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.

[Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напру	6 кВ котушка не підключена до мережі живлення відповідно до МЕК 60947
Механічна Зносостійкість	10000000 циклів
Електрична Зносостійкість	1200000 циклів AC-3 350000 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 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) 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) 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 4...19 мс на відкриття
Максимальна Робоча Швидкість	1800 цикл/год на < 60 °C
Клеми Підключення	Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 1,5...6 мм ² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 1,5...6 мм ² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 1...6 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником
Момент Затягування	Ланцюг управління: 1,2 Н.м Коло подачі живлення: 1,5 Н.м
Компонування Допоміжного Контакту	1 нормально закритий
Мінімальна Напруга Перемикання	17 В для ланцюг управління
Мінімальний Струм Перемикання	5 mA 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 1,5 мс при знеструмленні гарантовано між NC та NO контактом
Монтажна Опора	DIN-рейка Пластина

Навколишнє середовище

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

Допустима Температура Довкілля Навколо При	-20...70 °C при Ус -60...80 °C зберігання -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) Вібрації контактор замкнутий (3 Гн, 5...300 Гц) Удари контактор замкнутий (10 Гн протягом 11 мс) Удари контактор розімкнено (6 Гн за 11 мс)
Висота	74 мм
Ширина	45 мм
Глибина	85 мм
Маса Нетто	0,36 кг

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	8,68 см
Ширина 1 Упаковки	7,4 см
Довжина 1 Упаковки	4,82 см
Вага 1 Упаковки	359 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	13,332 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 CO₂.

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**

Сумісні

[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](#)