

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## КОНТАКТОР 3P E 1NO 18A AC3 ~380V 50 Гц

LC1E1810Q5

### Головна

Діапазон	Easy TeSys
Серія Продукту	Easy TeSys Control
Тип Виробу Або Компоненту	Контактор
Назва Пристрою	LC1E
Застосування Контактора	Резистивне навантаження Управління двигуном
Категорія Застосування	AC-1 AC-3
Опис Полюсів	3P
[Ue] Номінальна Робоча Напруга	Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 50/60 Гц
[Ie] Номінальний Робочий Струм	32 А (на < 55 °C) на <= 415 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення 18 А (на < 55 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення
[Uc] Напруга Ланцюга Керування	380 В змінний струм 50 Гц

### Додаткова інформація

Потужність Двигуна [Квт]	4 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 7,5 кВт на 380...400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 9 кВт на 415 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 9 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 10 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 10 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	32 А (на 55 °C)
Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms]	180 А на 440 В змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947-4-1
Номінальна Здатність Відключення	144 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст	145 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 84 А на <40 °C - 60 с для коло подачі живлення 40 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 35 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення
Середній Імпеданс	2,5 мОм - Ith 32 А 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана Потужність На Поліус	0,81 В AC-3 2,6 В AC-1
[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 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.

<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	300000 циклів АС-1 1200000 циклів АС-3
Тип Схеми Керування	Змінний струм на 50 Гц
Межі Напруги Ланцюга Керування	0.85...1.1 Uс (-5...55 °С):робочий 50 Гц 0.3...0.6 Uс (-5...55 °С):випадання 50 Гц
Пускова Потужність [Ва]	95 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °С) 95 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °С)
Утримувана Споживана Потужність [Ва]	8,3 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °С) 8,5 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °С)
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 °С
Клеми Підключення	Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 1,5...6 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 1,5...6 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника
Момент Затягування	Коло подачі живлення: 1,2 Н.м Ланцюг управління: 1,2 Н.м
Компонування Допоміжного Контакт	1 NO
Мінімальна Напряга 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 1,5 мс при знеструмленні гарантовано між NC та NO контактом
Монтажна Опора	Пластина DIN-рейка

## Навколишнє середовище

Стандарти	МЕК 60947-4-1 МЕК 60947-5-1 МЕК 60947-1
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 Uc -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 розімкнено (7 Гн для 11 мс) 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	5,000 см
Ширина 1 Упаковки	7,500 см
Довжина 1 Упаковки	8,500 см
Вага 1 Упаковки	346,000 г
Тип 2 Упаковки	S02
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	36
Висота 2 Упаковки	15,000 см
Ширина 2 Упаковки	30,000 см
Довжина 2 Упаковки	40,000 см
Вага 2 Упаковки	12,758 кг
Тип 3 Упаковки	P06
Кількість Одиниць У 3 Упаковці	576
Висота 3 Упаковки	75,000 см
Ширина 3 Упаковки	80,000 см
Довжина 3 Упаковки	60,000 см
Вага 3 Упаковки	212,128 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**

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](#)