

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## КОНТАКТОР 3P E 160A AC3 ~220V 50 Гц

LC1E160M5

### 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	160 А (на < 55 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 200 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]	45 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц 75 кВт на 380...400 В 80 кВт на 415 В 80 кВт на 440 В 90 кВт на 500 В 100 кВт на 660...690 В
Компонування Полісного Контакту	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
[Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик	200 А (на 40 °C)
Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms]	1600 А на 440 В змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947-4-1
Номінальна Здатність Відключення	1280 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст	1400 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення
Номінальний Струм Запобіжника	10 А gG на <= 690 В координація тип 1 для ланцюг управління відповідно до MEK 60947-5-1 315 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення
Середній Імпеданс	0,6 мОм - Ith 200 А 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана Потужність На Поліус	24 В AC-1 15 В AC-3
[Ui] Номінальна Напруга Ізоляції	690 В відповідно до MEK 60947-4-1
Категорія Перенапруги	III
Ступінь Забруднення	3

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.23 для [Uimp] Номінальна Імпульсна 8 кВ котушка не підключена до мережі живлення відповідно до MEK 60947 ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 22.01.24 для ознайомлення у гривні з витримуваною напругою ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Механічна Зносостійкість	4000000 циклів
Електрична Зносостійкість	800000 циклів AC-3 250000 циклів AC-1
Тип Схеми Керування	Змінний струм на 50 Гц
Межі Напруги Ланцюга Керування	0.85...1.1 U <sub>c</sub> (-5...55 °C):робочий 50 Гц 0.35...0.55 U <sub>c</sub> (-5...55 °C):випадання 50 Гц
Пускова Потужність [Ва]	300 В·А 50 Гц cos phi 0,9 (на 20 °C) 300 В·А 60 Гц cos phi 0,9 (на 20 °C)
Утримувана Споживана Потужність [Ва]	22 В·А 50 Гц cos phi 0,9 (на 20 °C) 22 В·А 60 Гц cos phi 0,9 (на 20 °C)
Розсіювання Потужності	3...8 В для ланцюг управління
Робочий Час	20...50 мс при закритті 6...20 мс на відкриття
Максимальна Робоча Швидкість	1200 цикл/год на < 55 °C
Клеми Підключення	Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 10...120 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 10...120 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 10...120 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 10...120 мм <sup>2</sup> - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника
Момент Затягування	Коло подачі живлення: 12 Н.м Ланцюг управління: 1,2 Н.м
Компонування Допоміжного Контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
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 60947-1 МЕК 60947-5-1
Сертифікація Виробу	EAC CE
Ступінь Захисту	IP2x відповідно до МЕК 60529
Захисна Обробка	ТН (ступінь забруднення 3) відповідно до МЕК 60068-2-30, випробування Db
Допустима Температура Довкілля Навколо При	-20...70 °C при U <sub>c</sub> -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 (6 Гн за 11 мс) Удари контактор замкнутий (7 Гн для 11 мс)
Висота	158 мм
Ширина	120 мм
Глибина	132 мм
Маса Нетто	2,3 кг

## Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	18,0 см
Ширина 1 Упаковки	17,0 см
Довжина 1 Упаковки	21,0 см
Вага 1 Упаковки	2,406 кг
Тип 2 Упаковки	S03
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	2
Висота 2 Упаковки	30 см
Ширина 2 Упаковки	30 см
Довжина 2 Упаковки	40 см
Вага 2 Упаковки	5,53 кг
Тип 3 Упаковки	P06
Кількість Одиниць У 3 Упаковці	24
Висота 3 Упаковки	75,0 см
Ширина 3 Упаковки	80,0 см
Довжина 3 Упаковки	60,0 см
Вага 3 Упаковки	70,74 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](#)