

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР 3P E 1NO 25A AC3 ~220В 50 Гц

LC1E2510M5

Основна інформація

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-3e AC-1
Опис полюсів	3P
[Ue] номінальна робоча напруга	Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 50/60 Гц
[Ie] номінальний робочий струм	25 A (на < 55 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 25 A (на < 55 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення 32 A (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 змінний струм 11 кВт на 415/440 V змінний струм 11 кВт на 500 В змінний струм 11 кВт на 660/690 В змінний струм 15 кВт на 660...690 В
Компонування полюсного контакту	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	32 A (на 55 °C) для коло подачі живлення
Номінальна вмикаюча здатність [Irms]	325 A на 440 В змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947-4-1
Номінальна здатність відключення	212,5 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	240 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 120 A на <40 °C - 60 с для коло подачі живлення 50 A на <40 °C - 600 с для коло подачі живлення
Номінальний струм запобіжника	10 A gG на <= 690 В координація тип 1 для ланцюг управління відповідно до IEC 60947-5-1 40 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення
Середній імпеданс	2,5 мОм - Ith 32 A 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана потужність на полюс	1,6 Вт AC-3 3,2 Вт AC-1
[Ui] номінальна напруга ізоляції	690 В відповідно до MEK 60947-4-1

Ціни, окрім ціни на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.09.2025 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.10.2025 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 обслуговування придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Ступінь забруднення	3
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	6 кВ котушка не підключена до мережі живлення відповідно до МЕК 60947
Механічна зносостійкість	10000000 цикли
Електрична зносостійкість	1200000 цикли AC-3 350000 цикли AC-1
Тип схеми керування	Змінний струм на 50 Гц
Межі напруги ланцюга керування	0.85...1.1 Ус (-5...55 °C):робочий 50 Гц 0.3...0.6 Ус (-5...55 °C):випадання 50 Гц
Пускова потужність [BA]	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 [BA]	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 Вт 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	Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1...6 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1,5...10 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1,5...6 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1,5...10 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1,5...6 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника
Момент затягування	Ланцюг управління: 1,2 Н.м Коло подачі живлення: 1,5 Н.м
Компонування допоміжного контакту	1 NO
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 1,5 мс при знеструмленні гарантовано між NC та NO контактом
Монтажна опора	Пластина DIN-рейка

Навколишнє середовище

Стандарти	EN/IEC 60947-1 MEK 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ
Сертифікація виробу	Схема СВ CCC CE EAC
Ступінь захисту	IP2x відповідно до MEK 60529
Захисна обробка	ТН (ступінь забруднення 3) відповідно до MEK 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 MEK 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

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	5,000 см
Ширина 1 упаковки	7,600 см
Довжина 1 упаковки	8,200 см
Вага 1 упаковки	357,000 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	13,347 кг
Тип 3 упаковки	P06
Кількість одиниць у 3 упаковці	576
Висота 3 упаковки	75,000 см
Ширина 3 упаковки	60,000 см
Довжина 3 упаковки	80,000 см
Вага 3 упаковки	222,052 кг

Гарантия

Гарантия (у месяцах)

18



Екологічні дані

Schneider Electric прагне досягти статусу нульового енергетичного балансу до 2050 року завдяки партнерству в ланцюжку поставок, матеріалами з меншим впливом та циркулярності за допомогою нашої поточної кампанії «Use Better, Use Longer, Use Again» для продовження терміну служби продукту та придатності до переробки.

[Пояснення екологічних даних >](#)

[Як ми оцінюємо стійкість продукту >](#)



Екологічний слід

Загальний вуглецевий слід протягом життєвого циклу	516 kg CO2 eq.
Екологічний профіль продукту (PEP)	Екологічний профіль виробу
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	511 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.

Use Better



Матеріали та упаковка

Пакет з вторинного картону	Так
Упаковка без пластику	Так
Директива ЄС RoHS	Відповідний
Число CIP	E555d54e-f8a3-45c7-9bb0-e1481cefb00
Регламент REACH	Декларація REACH

Use Longer



Продовження терміну служби

Ремонт	Ні
--------	----

Use Again



Перепакування і перероблення

Профіль циркулярності	Інформація про закінчення терміну експлуатації
Повернення	Ні
Маркування WEEE	 Продукт має бути утилізований на ринках Європейського Союзу відповідно до спеціального збору відходів і ніколи не потрапляти у смітєві баки

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Контактори

Технічні переваги



9 типорозмірів для загального застосування на струми від 6 до 630А

Спеціалізовано розроблено для невимогливих технологічних процесів, електропобутових установок і систем ОВІК.

Доступні різні напруги котушок керування: AC

Робоча температура від -5 °C до +55 °C, монтаж на DIN-рейку, без зниження номінальних характеристик на висотах до 3000 м.

2,2 кВт до 335 кВт (AC3/400 В)

Сертифіковано за кількома стандартами (IEC, CCC, EAC) і відповідає вимогам Green Premium (RoHS/Reach).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Контактори



Створено для найбільш поширених застосувань

Забезпечує найкращий баланс між продуктивністю та ціною без будь-яких компромісів щодо якості



Простий у використанні

Просте приєднання та встановлення з мультистандартними гвинтами



Вигідна цінова пропозиція

Є економічно ефективним рішенням для простих застосувань



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys
Контактори
Аксессуары



Механічне
блокування



Блок допоміжних
контактів



Блок допоміжних
контактів з
затримкою часу



Клемніки



Супресорний
модуль

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Contactors
Range Accessories



Mechanical
interlock



Auxiliary
contact block



Time delay auxiliary
contact block



Terminal block



Suppressor
module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Contactors

Technical Benefits



- 9 sizes cover common applications from 6A to 630A.
- Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.
- Various Relay Coil Voltages; A.C.
- It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail, No derating up to 3000m altitude.
- 2.2kW to 335kW (AC3/400V)
- Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHS/Reach).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys
Contactors



Designed for the essential

Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Easy to use

Easier to install and operate with multi-standard screws



Cost-effective

Provides a cost-effective solution to a simple application



Technical Illustration

Assembly's dimensions

