

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР 4P 60A, AC-1,~48В

LC1D40008E7

Головна

Діапазон	TeSys
Серія Продукту	TeSys Deca
Тип Виробу Або Компоненту	Контактор
Назва Пристрою	LC1D
Застосування Контактора	Резистивне навантаження
Категорія Застосування	AC-1
Опис Полюсів	4P
[Ue] Номінальна Робоча Напруга	Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 25...400 Гц Коло подачі живлення: <= 300 В постійний струм
[Ie] Номінальний Робочий Струм	60 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення
[Uc] Напруга Ланцюга Керування	48 В змінний струм 50/60 Гц

Додаткова інформація

Код Сумісності	LC1D
Компонування Полісного Контакту	2 NO + 2 NC
Захисна Кришка	Відсутній
[Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик	60 A (на 60 °C) для коло подачі живлення
Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms]	800 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
Номінальна Здатність Відключення	800 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст	320 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 720 A на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення 72 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 165 A на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення
Номінальний Струм Запобіжника	80 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 80 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній Імпеданс	1,5 мОм - Ith 60 A 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана Потужність На Поліус	5,4 В AC-1
[Ui] Номінальна Напруга Ізоляції	Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1
Категорія Перенапруги	III
Ступінь Забруднення	3
[Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напру	6 кВ відповідно до MEK 60947

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 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.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання для гарантії якості замовлення, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Рівень Надійності Безпеки	B10d = 1369863 циклів контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклів контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1
Механічна Зносостійкість	6 мільйонів циклів
Електрична Зносостійкість	1,4 мільйонів циклів 60 A AC-1 на Ue <= 440 V
Тип Схеми Керування	Змінний струм на 50/60 Гц
Технологія Катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі Напруги Ланцюга Керування	0.3...0.6 Ус (-40...70 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц 0.8...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 50 Гц 0.85...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 60 Гц 1...1.1 Ус (60...70 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц
Пускова Потужність [Ва]	140 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C) 160 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)
Утримувана Споживана Потужність [Ва]	13 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C) 15 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)
Розсіювання Потужності	4...5 В на 50/60 Гц
Робочий Час	4...19 мс відкриття 12...26 мс закриття
Максимальна Робоча Швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C
Клеми Підключення	Ланцюг управління: гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтовий затискач 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтовий затискач 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника
Момент Затягування	Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою плоский Ø 6 мм Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою Philips № 2 Коло подачі живлення: 8 Н.м - на гвинтовий затискач - кабель 25...35 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм Коло подачі живлення: 5 Н.м - на гвинтовий затискач - кабель 1...25 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2
Монтажна Опора	Рейка Пластина

Навколишнє середовище

Стандарти	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 MEK 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
-----------	--

Сертифікація Виробу	CCC CSA BV UL DNV RINA LROS (Lloyds реєстр судноплавства) GOST GL
Ступінь Захисту	IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529
Захисна Обробка	ТН відповідно до MEK 60068-2-30
Кліматична Стійкість	відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла
Допустима Температура Довкілля Навколо При	-40...60 °C 60...70 °C зі зниженням
Висота Над Рівнем Моря	0...3000 m
Вогнестійкість	850 °C відповідно до MEK 60695-2-1
Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94
Механічна Стійкість	Удари контактор розімкнено (8 Гн за 11 мс) Удари контактор замкнутий (10 Гн протягом 11 мс) Віб्राції контактор розімкнений (2 Гн, 5...300 Гц) Віб्राції контактор замкнутий (4 Гн, 5...300 Гц)
Висота	127 мм
Ширина	85 мм
Глибина	125 мм
Маса Нетто	1,44 кг

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	15,500 см
Ширина 1 Упаковки	11,000 см
Довжина 1 Упаковки	13,800 см
Вага 1 Упаковки	1,466 кг
Тип 2 Упаковки	S02
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	5
Висота 2 Упаковки	15,000 см
Ширина 2 Упаковки	30,000 см
Довжина 2 Упаковки	40,000 см
Вага 2 Упаковки	7,639 кг
Тип 3 Упаковки	P06
Кількість Одиниць У 3 Упаковці	80
Висота 3 Упаковки	75,000 см
Ширина 3 Упаковки	60,000 см
Довжина 3 Упаковки	80,000 см
Вага 3 Упаковки	133,060 кг

Гарантія за договором

Гарантія

18 місяців

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	Сумісни Декларація ЄС RoHS
Декларація Rohs Китаю	China RoHS declaration Проактивна декларація RoHS в Китаї (поза законодавством Китаю щодо RoHS)
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	Спеціальні операції з переробки не потрібні