

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР 3Р 9А-АС3, =24В ЕКОН., ПРУЖ.

LC1D093BL

Головна

Серія Продукту	TeSys Deca
Тип Виробу Або Компоненту	Контактор
Назва Пристрою	LC1D
Застосування Контактора	Резистивне навантаження Управління двигуном
Категорія Застосування	AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e
Опис Полюсів	3Р
[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	9 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 20 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення 9 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення
[Uc] Напруга Ланцюга Керування	24 В постійний струм

Додаткова інформація

Потужність Двигуна [КВт]	2,2 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 4 кВт на 380...400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 4 кВт на 415 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 4 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 5,5 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 5,5 кВт на 660...690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 2,2 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 4 кВт на 380...400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 4 кВт на 415 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 4 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 5,5 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 5,5 кВт на 660...690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 2,2 кВт на 400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-4)
Потужність Двигуна [К.С.]	1 к.с на 230/240 В змінний струм 50/60 Гц для 1 фаза двигуни 2 к.с на 200/208 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 2 к.с на 230/240 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 5 к.с на 460/480 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 7,5 к.с на 575/600 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 0,33 к.с на 115 В змінний струм 50/60 Гц для 1 фаза двигуни
Код Сумісності	LC1D
Компонування Полюсного Контакту	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
Захисна Кришка	3
[Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик	10 А (на 60 °C) для схема сигналізації 16 А (на 60 °C) для коло подачі живлення

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.

Номинальна Вмикаюча Здатність [Irms]	250 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947 140 A змінний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 250 A постійний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1
Номинальна Здатність Відключення	250 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст	105 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 210 A на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення 30 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 61 A на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 100 A - 1 с для схема сигналізації 120 A - 500 мс для схема сигналізації 140 A - 100 мс для схема сигналізації
Номинальний Струм Запобіжника	10 A gG для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 25 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 20 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній Імпеданс	2,5 мОм - Ith 16 A 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана Потужність На Полюс	1,56 В AC-1 0,2 В AC-3 0,2 В AC-3e
[Ui] Номінальна Напруга Ізоляції	Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1 Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований Схема сигналізації: 690 В відповідно до IEC 60947-1 Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований
Категорія Перенапруги	III
Ступінь Забруднення	3
[Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напруга	6 кВ відповідно до MEK 60947
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	30 мільйонів циклів
Електрична Зносостійкість	0,6 мільйонів циклів 25 A AC-1 на Ue <= 440 В 2 мільйонів циклів 9 A AC-3 на Ue <= 440 В 2 мільйонів циклів 9 A AC-3e на Ue <= 440 В
Тип Схеми Керування	Постійний струм низьке споживання
Технологія Катушки	Вбуд. 2-направлений діод. обмежувач пік. навантажень
Межі Напруги Ланцюга Керування	0,1...0,3 Uс (-40...70 °C):випадання постійний струм 0,8...1.25 Uс (-40...60 °C):робочий постійний струм 1...1.25 Uс (60...70 °C):робочий постійний струм
Пускова Потужність [Вт]	2,4 В (на 20 °C)
Утримувана Споживана Потужність [Вт]	2,4 В на 20 °C
Робочий Час	77 ±15 % ms закриття 25 ±20 % ms відкриття
Постійний Коефіцієнт Часу	40 мс
Максимальна Робоча Швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C
Клеми Підключення	Коло подачі живлення: пружинний затискач 1 2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: пружинний затискач 2 2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: пружинний затискач 1 2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: пружинний затискач 2 2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника
Компонування Допоміжного Контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий

Тип Допоміжних Контактів	тип механічно з'єднані 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий відповідно до IEC 60947-5-1 тип дзеркальний контакт 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-4-1
Частота Сигнального Ланцюга	25...400 Гц
Мінімальна Напруга Перемикання	17 В для схема сигналізації
Мінімальний Струм Перемикання	5 mA для схема сигналізації
Опір Ізоляції	> 10 МОм для схема сигналізації
Час Не Перекриття Контактів	1,5 мс при знеструмленні між NC та NO контактом 1,5 мс при ввімкненні живлення між NC та NO контактом
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 MEK 60335-1
Сертифікація Виробу	UL GOST CSA CCC GL BV LROS (Lloyds реєстр судноплавства) DNV RINA UKCA
Ступінь Захисту	IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529
Захисна Обробка	TH відповідно до MEK 60068-2-30
Кліматична Стійкість	відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D 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	Вібрації контактор розімкнено (2 Гн, 5...300 Гц) Вібрації контактор замкнутий (4 Гн, 5...300 Гц) Удари контактор розімкнено (10 Гн протягом 11 мс) Удари контактор замкнутий (15 Гн за 11 мс)
Висота	99 мм
Ширина	45 мм
Глибина	95 мм
Маса Нетто	0,48 кг

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	5,500 см
Ширина 1 Упаковки	10,300 см

Довжина 1 Упаковки	11,000 см
Вага 1 Упаковки	560,000 г
Тип 2 Упаковки	S02
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	15
Висота 2 Упаковки	15,000 см
Ширина 2 Упаковки	30,000 см
Довжина 2 Упаковки	40,000 см
Вага 2 Упаковки	8,662 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

- ✓

Toxic Heavy Metal Free
- ✓

Не Містить Ртуті
- ✓

Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs

Так
- ✓

Pvc Free

Сертифікації та стандарти

Регламент Reach	Декларація REACH
Директива Єс Rohs	Відповідає виняткам
Декларація Rohs Китаю	China RoHS declaration Продукт виходить за межі Китаю RoHS. Декларація речовини для вашої інформації
Екологічна Звітність	Екологічний профіль виробу
Екологічний Профіль Виробу	Інформація про закінчення терміну експлуатації