

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР 3P,38A,НО+НЗ,24В ОБМЕЖ.

LC1D38BD

Головна

| | |
|--------------------------------|--|
| Діапазон | TeSys TeSys Deca |
| Серія Продукту | TeSys Deca |
| Тип Виробу Або Компоненту | Контактор |
| Назва Пристрою | LC1D |
| Застосування Контактора | Резистивне навантаження Управління двигуном |
| Категорія Застосування | AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e |
| Опис Полюсів | 3P |
| [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 | 50 А (на < 60 °C) на ≤ 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення 38 А (на < 60 °C) на ≤ 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 38 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] | 18,5 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 18,5 кВт на 660...690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 7,5 кВт на 400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-4) 18,5 кВт на 380...400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 9 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 18,5 кВт на 415...440 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 18,5 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 18,5 кВт на 660...690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 18,5 кВт на 380...400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 9 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 18,5 кВт на 415...440 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) |
| Потужність Двигуна [К.С.] | 10 к.с на 230/240 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 10 к.с на 200/208 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 5 к.с на 240 В змінний струм 50/60 Гц для 1 фаза двигуни 20 к.с на 480 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 25 к.с на 600 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни |
| Код Сумісності | LC1D |
| Компонування Полюсного Контакту | 3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ) |
| Сумісність Контакту | M4 |
| Захисна Кришка | 3 |
| [Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик | 10 А (на 60 °C) для схема сигналізації 50 А (на 60 °C) для коло подачі живлення |
| <rp>Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.23 для ознайомлення. 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.</rp> | |

| | |
|--|---|
| Номинальна Вмикаюча Здатність [I _{rms}] | 140 А змінний струм для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 250 А ПОСТІЙНИЙ СТРУМ для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 550 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947 |
| Номинальна Здатність Відключення | 550 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947 |
| [I _{cw}] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст | 60 А на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 430 А на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення 150 А на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 310 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 100 А - 1 с для схема сигналізації 120 А - 500 мс для схема сигналізації 140 А - 100 мс для схема сигналізації |
| Номинальний Стр ♦♦М Запобіжника | 10 А gG для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 63 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 63 А gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення |
| Середній Імпеданс | 2 мОм - I _{th} 50 А 50 Гц для коло подачі живлення |
| Розсіювана Потужність На Полюс | 5 В AC-1 3 В AC-3 3 В AC-3e |
| [UI] Номінальна Напряга Ізоляції | Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований Схема сигналізації: 690 В відповідно до MEK 60947-1 Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1 |
| Категорія Перенапруги | III |
| Ступінь Забруднення | 3 |
| [U _{imp}] Номінальна Імпульсна Витримувана Напру | 6 кВ відповідно до MEK 60947 |
| Рівень Надійності Безпеки | V10d = 1369863 циклів контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 циклів контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 |
| Механічна Зносостійкість | 30 мільйонів циклів |
| Електрична Зносостійкість | 1,4 мільйонів циклів 50 А AC-1 на U _e <= 440 В 1,4 мільйонів циклів 38 А AC-3 на U _e <= 440 В 1,4 мільйонів циклів 38 А AC-3e на U _e <= 440 В |
| Тип Схеми Керування | Постійний струм стандартний |
| Технологія Катушки | Вбуд. 2-направлений діод, обмежувач пік, навантажень |
| Межі Напруги Ланцюга Керування | 0,1...0,25 U _c (-40...70 °C):випадання ПОСТІЙНИЙ СТРУМ 0,7...1,25 U _c (-40...60 °C):робочий ПОСТІЙНИЙ СТРУМ 1...1,25 U _c (60...70 °C):робочий ПОСТІЙНИЙ СТРУМ |
| Пускова Потужність [Вт] | 5,4 В (на 20 °C) |
| Утримувана Споживана Потужність [Вт] | 5,4 В на 20 °C |
| Робочий Час | 20 ±20 % ms відкриття 63 ±15 % ms закриття |
| Постійний Коефіцієнт Часу | 28 мс |
| Максимальна Робоча Швидкість | 3600 цикл/год на < 60 °C |

| | |
|-------------------|--|
| Клеми Підключення | <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 2,5...10 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 2,5...10 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 1...10 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 1,5...6 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 1 1,5...10 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтовий затискач 2 2,5...10 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника</p> |
|-------------------|--|

| | |
|--------------------|--|
| Момент Затягування | <p>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою плоский Ø 6 мм</p> <p>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою Philips № 2</p> <p>Коло подачі живлення: 2,5 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою плоский Ø 6 мм</p> <p>Коло подачі живлення: 2,5 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою Philips № 2</p> <p>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2</p> <p>Коло подачі живлення: 2,5 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2</p> |
|--------------------|--|

| | |
|--|--|
| Компонування Допоміжного ◆◆ Онтакту | 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий |
|--|--|

| | |
|--------------------------|---|
| Тип Допоміжних Контактів | тип механічно з'єднані 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-5-1 тип дзеркальний контакт 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-4-1 |
|--------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Частота Сигнального Ланцюга | 25...400 Гц |
|-----------------------------|-------------|

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Мінімальна Напруга Перемикачання | 17 В для схема сигналізації |
|----------------------------------|-----------------------------|

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Мінімальний Струм Перемикачання | 5 мА 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 | Пластина Рейка |
|----------------|-------------------|

Навколишнє середовище

| | |
|-----------|---|
| Стандарти | CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 MEK 60947-4-1 MEK 60947-5-1 UL 508 MEK 60335-1 |
|-----------|---|

| | |
|---------------------|---|
| Сертифікація Виробу | RINA GOST CSA BV DNV LROS (Lloyds реєстр судноплавства) UL CCC GL |
|---------------------|---|

| | |
|-----------------|---|
| Ступінь Захисту | IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529 |
|-----------------|---|

| | |
|--|---|
| Захисна Обробка | ТН відповідно до МЕК 60068-2-30 |
| Кліматична Стійкість | відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла відповідно до МЕК 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 МЕК 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 замкнутий (15 Гн за 11 мс) Удари контактор розімкнено (8 Гн за 11 мс) |
| Висота | 85 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глибина | 101 мм |
| Маса Нетто | 0,54 кг |

Пакувальна одиниця

| | |
|--------------------------------|------------|
| Тип 1 Упаковки | PCE |
| Кількість Одиниць У 1 Упаковці | 1 |
| Висота 1 Упаковки | 5,000 см |
| Ширина 1 Упаковки | 9,000 см |
| Довжина 1 Упаковки | 11,000 см |
| Вага 1 Упаковки | 590,000 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 | 9,081 кг |
| Тип 3 Упаковки | P06 |
| Кількість Одиниць У 3 Упаковці | 240 |
| Висота 3 Упаковки | 75,000 см |
| Ширина 3 Упаковки | 80,000 см |
| Довжина 3 Упаковки | 60,000 см |
| Вага 3 Упаковки | 153,296 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 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

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](#)