

Паспорт продукту

Технічні характеристики



3P КОНТАКТОР 440В 50А ~24В 50/60Гц

LC1D50AB7

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-3 для коло подачі живлення 80 А (на < 60 °C) на ≤ 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення 50 А (на < 60 °C) на ≤ 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення |
| [Uc] Напруга Ланцюга Керування | 24 В змінний струм 50/60 Гц |

Додаткова інформація

| | |
|---------------------------------|---|
| Потужність Двигуна [кВт] | 15 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 22 кВт на 380...400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 30 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 33 кВт на 660...690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 25 кВт на 415 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 30 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 11 кВт на 400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-4) 15 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 22 кВт на 380...400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 30 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 33 кВт на 660...690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 25 кВт на 415 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 30 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) |
| Потужність Двигуна [К.С.] | 3 к.с на 115 В змінний струм 50/60 Гц для 1 фаза двигуни 7,5 к.с на 230/240 В змінний струм 50/60 Гц для 1 фаза двигуни 15 к.с на 200/208 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 15 к.с на 230/240 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 40 к.с на 460/480 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 40 к.с на 575/600 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни |
| Код Сумісності | LC1D |
| Компонування Полюсного Контакту | 3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ) |
| Сумісність Контакту | M2 |

Захисна Кришка 3
<p>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.</p>

| | |
|--|---|
| [Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик | 10 A (на 60 °C) для схема сигналізації 80 A (на 60 °C) для коло подачі живлення |
| Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms] | 140 A змінний струм для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 250 A ПОСТІЙНИЙ СТРУМ для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 900 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947 |
| Номінальна Здатність Відключення | 900 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947 |
| [Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст | 400 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 810 A на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення 84 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 208 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 |
| Номінальний Струм Запобіжника | 10 A gG для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 100 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 100 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення |
| Середній Імпеданс | 1,5 мОм - Ith 80 A 50 Гц для коло подачі живлення |
| Розсіювана Потужність На Полюс | 3,7 В AC-3 9,6 В AC-1 3,7 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 |
| [Uimp] 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 | 6 мільйонів циклів |
| Електрична Зносостійкість | 1,45 мільйонів циклів 50 А AC-3 на Ue <= 440 В 1,1 мільйонів циклів 80 А AC-1 на Ue <= 440 В 1,45 мільйонів циклів 50 А AC-3e на Ue <= 440 В |
| Тип Схеми Керування | Змінний струм на 50/60 Гц стандартний |
| Технологія Катушки | Без вбудованого модуля придушення |
| Межі Напруги Ланцюга Керування | 0.3...0.6 Uс (-40...70 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц 0.8...1.1 Uс (-40...60 °C):робочий змінний струм 50 Гц 0.85...1.1 Uс (-40...60 °C):робочий змінний струм 60 Гц 1...1.1 Uс (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 | <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: Гвинтове з'єднання 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтове з'єднання 2 1...25 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: 8 Н.м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR - кабель 25...35 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм</p> <p>Коло подачі живлення: 5 Н.м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR - кабель 1...25 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм</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 Контакту | 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 Напряга Перемикання | 17 В для схема сигналізації |
|--------------------------------|-----------------------------|

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Мінімальний Струм Перемикання | 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 | DNV LROS (Lloyds реєстр судноплавства) CCC GOST BV RINA CSA UL 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 (10 Гн протягом 11 мс) |
| Висота | 122 мм |
| Ширина | 55 мм |
| Глибина | 120 мм |
| Маса Нетто | 0,855 кг |

Пакувальна одиниця

| | |
|--------------------------------|------------|
| Тип 1 Упаковки | PCE |
| Кількість Одиниць У 1 Упаковці | 1 |
| Висота 1 Упаковки | 6,3 см |
| Ширина 1 Упаковки | 13,5 см |
| Довжина 1 Упаковки | 15,2 см |
| Вага 1 Упаковки | 920,0 г |
| Тип 2 Упаковки | S02 |
| Кількість Одиниць У 2 Упаковці | 10 |
| Висота 2 Упаковки | 15,0 см |
| Ширина 2 Упаковки | 30,0 см |
| Довжина 2 Упаковки | 40,0 см |
| Вага 2 Упаковки | 9,934 кг |
| Тип 3 Упаковки | P06 |
| Кількість Одиниць У 3 Упаковці | 160 |
| Висота 3 Упаковки | 77,0 см |
| Ширина 3 Упаковки | 80,0 см |
| Довжина 3 Упаковки | 60,0 см |
| Вага 3 Упаковки | 167,444 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

Reach Free Of Svhc

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**

Сумісні

[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**

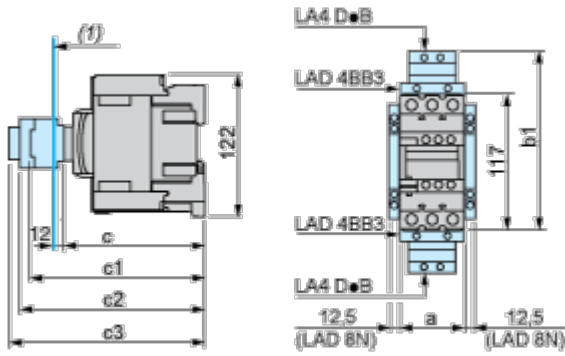
На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.

Екологічний Профіль Виробу

[Інформація про закінчення терміну експлуатації](#)

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

| LC1 | | D40A...D65A |
|-----|------------------------------------|-------------|
| a | | 55 |
| b1 | with LA4 D•2 | – |
| | with LA4 DB3 or LAD 4BB3 | 136 |
| | with LA4 DF, DT | 157 |
| | with LA4 DM, DW, DL | 166 |
| c | without cover or add-on blocks | 118 |
| | with cover, without add-on blocks | 120 |
| c1 | with LAD N (1 contact) | – |
| | with LAD N or C (2 or 4 contacts) | 150 |
| c2 | with LA6 DK10, LAD 6DK | 163 |
| c3 | with LAD T, R, S | 171 |
| | with LAD T, R, S and sealing cover | 175 |

Connections and Schema

Wiring

