

Паспорт продукту

Технічні характеристики



4P КОНТАКТОР 415В 60А ~42В 50/60Гц

LC1DT60A3D7

Знято з виробництва: 10 жовт. 2020 р.

Знято з виробництва

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 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення
[Uc] Напруга Ланцюга Керування	42 В змінний струм 50/60 Гц

Додаткова інформація

Код Сумісності	LC1D
Компонування Полісного Контакту	4 HI
Захисна Кришка	3
[Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик	10 А (на 60 °C) для схема сигналізації 60 А (на 60 °C) для коло подачі живлення
Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms]	140 А змінний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 250 А постійний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 800 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
Номінальна Здатність Відключення	800 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст	320 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 720 А на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення 72 А на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 165 А на <40 °C - 1 хв 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
Номінальний Струм Запобіжника	10 А gG для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 80 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 80 А gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній Імпеданс	1,6 мОм - Ith 60 А 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана Потужність На Поліус	5,8 В AC-1

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 певних типів застосування, визначених користувачем.

[Ui] Номінальна Напряга Ізоляції	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 Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1
Категорія Перенапруги	III
Ступінь Забруднення	3
[Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напря	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	6 мільйонів циклів
Електрична Зносостійкість	1,4 мільйонів циклів 60 А AC-1 на Ue ≤ 440 В
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 φ 0,75 (на 20 °C) 160 В·А 50 Гц cos φ 0,75 (на 20 °C)
Утримувана Споживана Потужність [Вa]	13 В·А 60 Гц cos φ 0,3 (на 20 °C) 15 В·А 50 Гц cos φ 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: 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 Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника
Момент Затягування	Коло подачі живлення: 8 Н·м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR - кабель 25...35 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм Коло подачі живлення: 5 Н·м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR - кабель 2,5...25 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм
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 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 IEC 60947-5-1 UL 508
Сертифікація Виробу	BV RINA GOST UL LROS (Lloyds реєстр судноплавства) CSA DNV GL CCC
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 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
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	70 мм
Глибина	120 мм
Маса Нетто	1,09 кг

Навколишнє середовище

Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94
----------------	------------------------

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	7,5 см
Ширина 1 Упаковки	14 см
Довжина 1 Упаковки	15 см
Вага 1 Упаковки	1,1 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 >](#)

Забезпечення комфорту

✓ Reach Free Of Svhc	
✓ Toxic Heavy Metal Free	
✓ Не Містить Ртуті	
✓ Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs	Так
✓ Pvc Free	
Директива Єс Rohs	Сумісні Декларація ЄС RoHS
Декларація Rohs Китаю	China RoHS declaration Проактивна декларація RoHS в Китаї (поза законодавством Китаю щодо RoHS)
Директива Weee	На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.