

Паспорт продукту

Технічні характеристики



3р рев. контактор 440В 50А 440В dc

LC2D50A3RD

Знято з виробництва: 23 січ. 2021 р.

Знято з виробництва

Головна

Діапазон	TeSys
Назва Продукту	TeSys D
Тип Виробу Або Компоненту	Реверсивний контактор
Назва Пристрою	LC2D
Застосування Контактора	Управління двигуном Резистивне навантаження
Категорія Застосування	AC-1 AC-3
Опис Виробу	3 реверсивною силовою шиною в зборі
Опис Полюсів	3P
Склад Контактів Силового Полюса	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
[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
Потужність Двигуна [Квт]	15 кВт на 220...230 В змінний струм 50 Гц 22 кВт на 380...400 В змінний струм 50 Гц 30 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц 33 кВт на 660...690 В змінний струм 50 Гц 25 кВт на 415 В змінний струм 50 Гц 30 кВт на 440 В змінний струм 50 Гц
Потужність Двигуна Hp (UI / Csa)	3 к.с на 115 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни 7,5 к.с на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни 15 к.с на 200/208 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 15 к.с на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 40 к.с на 460/480 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 40 к.с на 575/600 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни
Тип Схеми Керування	Постійний струм стандартний
[Uc] Напруга Схеми Керування	440 В постійний струм
Компонування Допоміжного Контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
[Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напру	6 кВ відповідно до МЕК 60947
Категорія Перенапруги	III
[Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик	10 А (на 60 °C) для схема сигналізації 80 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 60947-5-1 900 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до МЕК 60947

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для Номінальна Здатність Відключення 900 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до МЕК 60947 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 в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем

[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 IEC 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 - lth 80 A 50 Гц для коло подачі живлення
[Ui] Номінальна Напряга 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
Електрична Зносостійкість	1,45 мільйонів циклів 50 A AC-3 на Ue <= 440 В 0,5 мільйонів циклів 80 A AC-1 на Ue <= 440 В
Розсіювана Потужність На Полюс	3,7 В AC-3 9,6 В AC-1
Передня Кришка	3
Тип Взаємоблокування	Механічні
Монтажна Опора	Рейка Пластина
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	UL GOST CSA CCC
Клеми Підключення	Ланцюг управління пружинний затискач 1 кабель(і) 2,5 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління пружинний затискач 2 кабель(і) 2,5 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 кабель(і) 1...35 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 кабель(і) 1...25 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 кабель(і) 1...35 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 кабель(і) 1...25 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 кабель(і) 1...35 мм ² Твердий Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 кабель(і) 1...25 мм ² Твердий
Момент Затягування	Коло подачі живлення: 8 Н.м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR - кабель 25...35 мм ² шестигранна головка гвинта 4 мм Коло подачі живлення: 5 Н.м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR - кабель 2,5...25 мм ² шестигранна головка гвинта 4 мм
Робочий Час	16...24 мс відкриття 42.5...57.5 мс закриття
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	10 мільйонів циклів
Максимальна Робоча Швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C

Додаткова інформація

Технологія Катушки	Вбуд. 2-направлений діод. обмежувач пік. навантажень
Межі Напруги Ланцюга Керування	0,1...0,3 Ус (-40...70 °С):випадання постійний струм 0,75...1,25 Ус (-40...60 °С):робочий постійний струм 1...1.25 Ус (60...70 °С):робочий постійний струм
Постійний Коефіцієнт Часу	34 мс
Пускова Потужність [Вт]	19 В (на 20 °С)
Утримувана Споживана Потужність [Вт]	7,4 В на 20 °С
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
Мінімальний Струм Перемикання	5 мА для схема сигналізації
Мінімальна Напруга Перемикання	17 В 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
Опір Ізоляції	> 10 МОм для схема сигналізації

Навколишнє середовище

Ступінь Захисту	IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529
Захисна Обробка	ТН відповідно до MEK 60068-2-30
Ступінь Забруднення	3
Робоча Температура Навколишнього Середови	-40...60 °С 60...70 °С зі зниженням
Температура Навколишнього Повітря Для Збер	-60...80 °С
Висота Над Рівнем Моря	0...3000 m
Вогнестійкість	850 °С відповідно до MEK 60695-2-1
Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94
Механічна Стійкість	Віб्राції контактор розімкнено: 2 Гн, 5...300 Гц Віб्राції контактор замкнутий: 4 Гн, 5...300 Гц Удари контактор розімкнено: 10 Гн протягом 11 мс Удари контактор замкнутий: 15 Гн за 11 мс
Висота	122 мм
Ширина	119 мм
Глибина	120 мм
Маса Нетто	2,03 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

 Toxic Heavy Metal Free

 Не Містить Ртуті

 Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs [Так](#)

Директива Єс Rohs	Сумісні
	Декларація ЄС RoHS

Декларація Rohs Китаю	China RoHS declaration
------------------------------	--