

Паспорт продукту

Технічні характеристики



3Р РЕВ.КОНТАКТОР 50А ~120В 50/60Гц

LC2D50AG7

Головна

Діапазон	TeSys TeSys Deca
Назва Продукту	TeSys D TeSys Deca
Тип Виробу Або Компоненту	Реверсивний контактор
Назва Пристрою	LC2D
Застосування ♦♦Онтатора	Резистивне навантаження Управління двигуном
Категорія Застосування	AC-1 AC-3 AC-3e
Опис Виробу	3 реверсивною силовою шиною в зборі
Опис Полюсів	3Р
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 50 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення
Потужність Двигуна [Квт]	15 кВт на 220...230 В змінний струм 50...60 Гц 22 кВт на 380...400 В змінний струм 50...60 Гц 30 кВт на 500 В змінний струм 50...60 Гц 33 кВт на 660...690 В змінний струм 50...60 Гц 25 кВт на 415 В змінний струм 50...60 Гц 30 кВт на 440 В змінний струм 50...60 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	Змінний струм на 60 Гц
[Uc] Напруга Схеми Керування	120 В змінний струм 60 Гц
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 140 А змінний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1
[Irms] 250 А постійний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1
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 в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Номинальна 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
Номинальний 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 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
Розсіювана Потужність На Полюс	3,7 В AC-3 9,6 В AC-1 3,7 В AC-3e
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 MEK 60335-1
Сертифікація Виробу	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds реєстр судноплавства) GL BV UKCA
Клеми Підключення	Ланцюг управління гвинтовий затискач 1 кабель(i) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтовий затискач 2 кабель(i) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтовий затискач 1 кабель(i) 1...4 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління гвинтовий затискач 2 кабель(i) 1...2,5 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління гвинтовий затискач 1 кабель(i) 1...4 мм ² Твердий Ланцюг управління гвинтовий затискач 2 кабель(i) 1...4 мм ² Твердий Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 кабель(i) 1...35 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 кабель(i) 1...25 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 кабель(i) 1...35 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 кабель(i) 1...25 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 кабель(i) 1...35 мм ² Твердий Коло подачі живлення Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 кабель(i) 1...25 мм ² Твердий

Момент Затягування	Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою плоский Ø 6 мм Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою Philips № 2 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 1...25 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2 Коло подачі живлення: 2,5 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2
Робочий Час	4...19 мс відкриття 12...26 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	6 мільйонів циклів
Максимальна Робоча Швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C

Додаткова інформація

Технологія Катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі Напруги Ланцюга Керування	0.3...0.6 Ус (-40...70 °C):випадання змінний струм 60 Гц 0.85...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 60 Гц 1...1.1 Ус (60...70 °C):робочий змінний струм 60 Гц
Пускова Потужність [Ва]	140 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)
Утримувана Споживана Потужність [Ва]	13 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)
Розсіювання Потужності	4...5 В на 60 Гц
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 mA 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
Кліматична Стійкість	відповідно до IACS E10 відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D
Захисна Обробка	TH відповідно до MEK 60068-2-30
Ступінь Забруднення	3
Робоча Температура Навколишнього Середови	-40...60 °C 60...70 °C зі зниженням
Температура Навколишнього Повітря Для Збер	-60...80 °C
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	122 мм
Ширина	119 мм
Глибина	120 мм
Маса Нетто	1,88 кг

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	14,0 см
Ширина 1 Упаковки	16,2 см
Довжина 1 Упаковки	19,8 см
Вага 1 Упаковки	2,093 кг
Тип 2 Упаковки	S03
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	4
Висота 2 Упаковки	30,0 см
Ширина 2 Упаковки	30,0 см
Довжина 2 Упаковки	40,0 см
Вага 2 Упаковки	8,754 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

✓ Reach Free Of Svhc	
✓ Toxic Heavy Metal Free	
⬅ Вільно від 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