

Паспорт продукту

Технічні характеристики



РЕВ КОНТАКТОР TESYS GR D50 24-60 AC/DC

LC2D50ABNE

Главное

Назва продукту	TeSys Deca Advanced
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
[Ie] номінальний робочий струм	50 А (на < 60 °C) на <= 440 В AC-3 для коло подачі живлення 80 А (на < 60 °C) на <= 440 В 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 25 кВт на 415 В змінний струм 50 Гц 30 кВт на 440 В змінний струм 50 Гц 30 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц 33 кВт на 660...690 В змінний струм 50 Гц
потужність двигуна HP (UL / CSA)	3 л.с. на 115 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни 7,5 л.с. на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни 15 л.с. на 200/208 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 15 л.с. на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 40 л.с. на 460/480 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 40 л.с. на 575/600 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни
Тип схеми керування	Змінний струм на 50/60 Гц AC/DC електронний Постійний струм AC/DC електронний
[Uc] напруга схеми керування	24...60 В змінний струм 50/60 Гц 24...60 В постійний струм
Компонування допоміжного контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	6 кВ відповідно до MEK 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 MEK 60947
Номінальна здатність відключення	900 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.08.2026 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.08.2026 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 покриття вимог, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	100 A - 1 с для схема сигналізації 120 A - 500 мс для схема сигналізації 140 A - 100 мс для схема сигналізації 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
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 напруга ізоляції	Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1 Схема сигналізації: 690 В відповідно до IEC 60947-1
Розсіювана потужність на полюс	3,7 Вт AC-3 9,6 Вт AC-1
Передня кришка	3
Тип взаємоблокування	Механічні
Монтажна опора	Пластина Рейка
Клеми підключення	Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...2,5 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² твердий Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...4 мм ² твердий 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	Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6 мм Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою Philips № 2 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 1...25 мм ² шестигранна головка гвинта 4 мм
Рівень надійності безпеки	B10d = 1369863 цикли контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 цикли контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1
Максимальна робоча швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C

Дополнительно

Технологія катушки	Вбудований двонаправлений піковий обмежувач
Межі напруги ланцюга керування	<= 0.1 Uс (-40...70 °C):випадання Змінний/постійний струм 0.85...1.1 Uс (-40...60 °C):робочий змінний струм 0.8...1.1 Uс (-40...60 °C):робочий постійний струм 1...1.1 Uс (60...70 °C):робочий Змінний/постійний струм
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

Окружающая среда

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	TN 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
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
Вага нетто	2,164 кг
Колір	Сірий (SE CІPIЙ 6) Зелений (SE ЗЕЛЕНИЙ 2)

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	14,0 см
Ширина 1 упаковки	16,0 см
Довжина 1 упаковки	19,5 см
Вага 1 упаковки	2,35 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	9,897 кг

Гарантія

Гарантія (у місяцях)	18
----------------------	----

Schneider Electric прагне досягти статусу нульового енергетичного балансу до 2050 року завдяки партнерству в ланцюжку поставок, матеріалами з меншим впливом та циркулярності за допомогою нашої поточної кампанії «Use Better, Use Longer, Use Again» для продовження терміну служби продукту та придатності до переробки.

Пояснення екологічних даних >

Як ми оцінюємо стійкість продукту >

Екологічний слід	
Загальний вуглецевий слід протягом життєвого циклу	75 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	15 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	56 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Екологічний профіль продукту (PEP)	Екологічний профіль виробу

Use Better

Матеріали та упаковка	
Пакет з вторинного картону	Так
Упаковка без пластику	Так
Число CIP	9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86
Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Відповідає з винятком
Регламент REACH	Референс містить речовини, що викликають серйозне занепокоєння, понад порогове значення
Статус без вмісту галогену	Безгалогенні пластикові деталі та кабелі

Use Longer

Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

Use Again

Перепакування і перероблення	
Потенціал вторинної переробки, %	64
Профіль циркулярності	Інформація про закінчення терміну експлуатації
Повернення	Ні
Маркування WEEE	 Продукт має бути утилізований на ринках Європейського Союзу відповідно до спеціального збору відходів і ніколи не потрапляти у сміттєві баки

Technical Illustration

Assembly's dimensions

