

Паспорт продукту

Технічні характеристики



РЕВ КОНТАКТОР TESYS GR D18 48-130 AC/DC

LC2D18ENE

⚠ Знято з виробництва: 15 серп. 2025 р.

⚠ Знято з виробництва

Главное

Назва продукту	TeSys Deca Advanced
Тип виробу або компоненту	Реверсивний контактор
Назва пристрою	LC2D
Застосування контактора	Резистивне навантаження Управління двигуном
Категорія застосування	AC-3 AC-1 AC-3e
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	32 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення 18 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 18 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення
Потужність двигуна [кВт]	4 кВт на 220...230 В змінний струм 50 Гц 7,5 кВт на 380...400 В змінний струм 50 Гц 9 кВт на 415 В змінний струм 50 Гц 9 кВт на 440 В змінний струм 50 Гц 10 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц 10 кВт на 660...690 В змінний струм 50 Гц
потужність двигуна HP (UL / CSA)	1 л.с. на 115 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни 3 л.с. на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни 5 л.с. на 200/208 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 5 л.с. на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 10 л.с. на 460/480 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 15 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	48...130 В змінний струм 50/60 Гц 48...130 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	32 А (на 60 °C) для коло подачі живлення 10 А (на 60 °C) для схема сигналізації

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
300 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 вжиття заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	40 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 84 A на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 145 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 240 A на <40 °C - 1 с 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 50 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 35 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній імпеданс	2,5 мОм - lth 32 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	2,5 Вт AC-1 0,8 Вт AC-3 0,8 Вт AC-3e
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 затискачі 1 кабель(і) 1,5...6 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1,5...6 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...6 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1,5...6 мм ² твердий Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1,5...6 мм ² твердий
Момент затягування	Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6 мм Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою Philips № 2 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: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2 Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2
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 Uc (-40...70 °C):випадання Змінний/постійний струм 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):робочий Змінний/постійний струм 1...1.1 Uc (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
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	77 мм
Ширина	90 мм
Глибина	86 мм
Вага нетто	0,803 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	11,500 см
Ширина 1 упаковки	9,300 см
Довжина 1 упаковки	11,350 см
Вага 1 упаковки	881,000 г.
Тип 2 упаковки	S02
Кількість одиниць у 2 упаковці	6
Висота 2 упаковки	15,000 см
Ширина 2 упаковки	30,000 см
Довжина 2 упаковки	40,000 см
Вага 2 упаковки	5,741 кг

Гарантія

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	25 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	7 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]	16 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	1 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	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Відповідає з винятком
Статус без вмісту галогену	Безгалогенні пластикові деталі та кабелі

Use Longer

Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

Use Again

Перепакування і перероблення	
Потенціал вторинної переробки, %	70
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