

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР РЕВ.3P, 12A,НО+НЗ,=24V

LC2D12BD

Главное

Діапазон	TeSys TeSys Deca
Назва продукту	TeSys D TeSys Deca
Тип виробу або компоненту	Реверсивний контактор
Назва пристрою	LC2D
Застосування контактора	Управління двигуном Резистивне навантаження
Категорія застосування	AC-1 AC-3 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 Коло подачі живлення: <= 300 В постійний струм
[Ie] номінальний робочий струм	25 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення 12 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 12 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення
Потужність двигуна [кВт]	3 кВт на 220...230 В змінний струм 50 Гц 5,5 кВт на 380...400 В змінний струм 50 Гц 5,5 кВт на 415 В змінний струм 50 Гц 5,5 кВт на 440 В змінний струм 50 Гц 7,5 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц 7,5 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 2 л.с. на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни 3 л.с. на 200/208 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 3 л.с. на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 7,5 л.с. на 460/480 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 10 л.с. на 575/600 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни
Тип схеми керування	Постійний струм стандартний
[Uc] напруга схеми керування	24 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 A (на 60 °C) для схема сигналізації 25 A (на 60 °C) для коло подачі живлення
Номінальна вмикаюча здатність [Irms]	250 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947 140 A змінний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1
Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні 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 в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Номінальна здатність відключення	250 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	30 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 61 A на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 105 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 210 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 40 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 25 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній імпеданс	2,5 мОм - lth 25 A 50 Гц для коло подачі живлення
[Ui] номінальна напруга 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	2 мільйонів циклів 12 A AC-3 на Ue <= 440 В 0,8 мільйонів циклів 25 A AC-1 на Ue <= 440 В 2 мільйонів циклів 12 A AC-3e на Ue <= 440 В
Розсіювана потужність на полюс	1,56 Вт AC-1 0,36 Вт AC-3 0,36 Вт AC-3e
Передня кришка	3
Тип взаємоблокування	Механічні
Монтажна опора	Пластина Рейка
Стандарти	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 MEK 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60335-2-40:Annex JJ MEK 60335-1
Сертифікація виробу	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds реєстр судноплавства) BV RINA GOST UKCA
Клеми підключення	Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...2,5 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² твердий Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...4 мм ² твердий 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

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 Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2 Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2
Робочий час	53.55...72.45 мс закриття 16...24 мс відкриття
Рівень надійності безпеки	B10d = 1369863 циклы контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклы контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1
Механічна зносостійкість	30 мільйонів циклів
Максимальна робоча швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C

Дополнительно

Технологія катушки	Вбуд. 2-направлений діод. обмежувач пік. навантажень
Межі напруги ланцюга керування	0,1...0,25 Ус (-40...70 °C):випадання постійний струм 0,7...1.25 Ус (-40...60 °C):робочий постійний струм 1...1.25 Ус (60...70 °C):робочий постійний струм
Постійний коефіцієнт часу	28 мс
Пускова потужність [Вт]	5,4 Вт (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [Вт]	5,4 Вт на 20 °C
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	ТН 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	77 мм
Ширина	90 мм
Глибина	95 мм
Вага нетто	1,027 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	9,500 см
Ширина 1 упаковки	11,500 см
Довжина 1 упаковки	14,000 см
Вага 1 упаковки	1,131 кг
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	7,054 кг
Тип 3 упаковки	P06
Кількість одиниць у 3 упаковці	96
Висота 3 упаковки	75,000 см
Ширина 3 упаковки	60,000 см
Довжина 3 упаковки	80,000 см
Вага 3 упаковки	120,864 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]	6 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	66 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	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Відповідає з винятком
Регламент REACH	Референс містить речовини, що викликають серйозне занепокоєння, понад порогове значення
Без ПВХ	Так

Use Longer

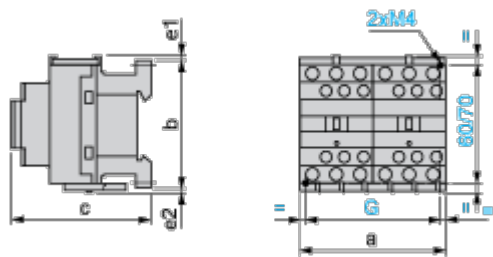
Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

Use Again

Перепакування і перероблення	
Потенціал вторинної переробки, %	75
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

Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c ⁽¹⁾	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

Connections and Schema

Wiring

