

Паспорт продукту

Технічні характеристики



'РЕВ. КОНТ.125А. АС1. ~220В

LC2D80004M7

Главное

Діапазон	TeSys
Назва продукту	TeSys Deca
Тип виробу або компоненту	Перемикаючий контактор
Назва пристрою	LC2D
Застосування контактора	Резистивне навантаження
Категорія застосування	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Опис виробу	Зібраний з підключеними силовими з'єднаннями
Опис полюсів	4P
склад контактів силового полюса	4 NI
[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	125 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення 80 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-3e для коло подачі живлення 55 А (на < 60 °C) на <= 400 В змінний струм AC-4 для коло подачі живлення
Тип схеми керування	Змінний струм на 50/60 Гц
[Uc] напруга схеми керування	220 В змінний струм 50/60 Гц
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	8 кВ відповідно до МЕК 60947
Категорія перенапруги	III
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	125 А (на 60 °C) для коло подачі живлення
Номінальна вмикаюча здатність [Irms]	1100 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до МЕК 60947
Номінальна здатність відключення	1100 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до МЕК 60947
[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	135 А на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 320 А на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 640 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 990 А на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення
Номінальний струм запобіжника	200 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 160 А gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній імпеданс	0,8 мОм - Ith 125 А 50 Гц для коло подачі живлення
[Ui] номінальна напруга ізоляції	Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований Коло подачі живлення: 1000 В відповідно до МЕК 60947-4-1
Електрична зносостійкість	0,8 мільйонів циклів 125 А AC-1 на Ue <= 690 В

Розціновий лист на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.2026 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.2026 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 замін, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Передня кришка	Відсутній
Тип взаємоблокування	Механічні
Монтажна опора	Пластина Рейка
Стандарти	CSA C22.2 № 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 MEK 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 № 60947-5-1 GB/T 14048.4
Сертифікація виробу	UL CSA RINA CCC DNV-GL LROS (Lloyds реєстр судноплавства) BV UKCA EAC CB
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 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 Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...2,5 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення з'єднувач 1 кабель(і) 4...50 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення з'єднувач 2 кабель(і) 4...25 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення з'єднувач 1 кабель(і) 4...50 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення з'єднувач 2 кабель(і) 4...16 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення з'єднувач 1 кабель(і) 4...50 мм ² твердий Коло подачі живлення з'єднувач 2 кабель(і) 4...25 мм ² твердий
Момент затягування	Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6 мм Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою Philips № 2 Коло подачі живлення: 12 Н.м - на з'єднувач - з викруткою плоский Ø 6...8 мм Коло подачі живлення: 12 Н.м - на з'єднувач шестигранна головка гвинта 4 мм Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2
Робочий час	20...35 мс закриття 6...20 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	4 мільйонів циклів
Максимальна робоча швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C

Дополнительно

Технологія катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі напруги ланцюга керування	0.3...0.6 Ус (-40...55 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц 0.8...1.1 Ус (-40...55 °C):робочий змінний струм 50 Гц 0.85...1.1 Ус (-40...55 °C):робочий змінний струм 60 Гц
Пускова потужність [ВА]	245 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C) 245 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)

Утримувана споживана потужність [ВА]	26 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C) 26 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)
Розсіювання потужності	6...10 Вт на 50/60 Гц

Окружающая среда

Степень защиты	IP20 Передняя панель відповідно до МЭК 60529
Климатическая стойкость	відповідно до IACS E10
Защисна обробка	ТН відповідно до МЭК 60068-2-30
Степень загрязнения	3
Рабочая температура навколишнього середови	-40...60 °C 60...70 °C зі зниженням
Температура навколишнього повітря для збер	-60...80 °C
Высота над уровнем моря	0...3000 m
Вогнестійкість	850 °C відповідно до МЭК 60695-2-1
Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94
Механическая стойкость	Вібрації контактор розімкнено: 2 Гн, 5...300 Гц Удари контактор розімкнено: 8 Гн за 11 мс Вібрації контактор замкнутий: 3 Гн, 5...300 Гц Удари контактор замкнутий: 10 Гн протягом 11 мс
Высота	127 мм
Ширина	207 мм
Глубина	158 мм
Вес нетто	3,2 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Высота 1 упаковки	18,000 см
Ширина 1 упаковки	18,500 см
Довжина 1 упаковки	25,000 см
Вес 1 упаковки	3,993 кг
Тип 2 упаковки	S03
Кількість одиниць у 2 упаковці	2
Высота 2 упаковки	30,000 см
Ширина 2 упаковки	30,000 см
Довжина 2 упаковки	40,000 см
Вес 2 упаковки	7,986 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	218 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	206 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
Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Відповідає
Регламент REACH	Продукт соответствует нормам по содержанию ООВ (SVHC)
Без ПВХ	Так

Use Longer

Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

Use Again

Перепакування і перероблення	
Потенціал вторинної переробки, %	76
Профіль циркулярності	Спеціальні операції з переробки не потрібні
Повернення	Ні
Маркування WEEE	 Продукт має бути утилізований на ринках Європейського Союзу відповідно до спеціального збору відходів і ніколи не потрапляти у сміттєві баки