

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТ TESYS D 4P, 60A AC-1, ~110В

LC1D40008F7

Главное

Діапазон	TeSys
Серія продукту	TeSys Deca
Тип виробу або компоненту	Контактор
Назва пристрою	LC1D
Застосування контактора	Резистивне навантаження
Категорія застосування	AC-1
Опис полюсів	4P
[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	60 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення
[Uc] напруга ланцюга керування	110 В змінний струм 50/60 Гц

Дополнительно

Код сумісності	LC1D
Компонування полюсного контакту	2 NO + 2 NC
Захисна кришка	3
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	60 A (на 60 °C) для коло подачі живлення
Номінальна вмикаюча здатність [Irms]	800 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
Номінальна здатність відключення	800 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	320 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 720 A на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення 72 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 165 A на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення
Номінальний струм запобіжника	80 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 80 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній імпеданс	1,5 мОм - Ith 60 A 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана потужність на полюс	5,4 Вт AC-1
[Ui] номінальна напруга ізоляції	Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1
Категорія перенапруги	III
Ступінь забруднення	3
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	6 кВ відповідно до MEK 60947

Ціни, окрім цін 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 заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

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	6 мільйонів циклів
Електрична зносостійкість	1,4 мільйонів циклів 60 A AC-1 на Ue <= 440 В
Тип схеми керування	Змінний струм на 50/60 Гц
Технологія катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі напруги ланцюга керування	0.3...0.6 Ус (-40...70 °С):випадання змінний струм 50/60 Гц 0.8...1.1 Ус (-40...60 °С):робочий змінний струм 50 Гц 0.85...1.1 Ус (-40...60 °С):робочий змінний струм 60 Гц 1...1.1 Ус (60...70 °С):робочий змінний струм 50/60 Гц
Пускова потужність [ВА]	140 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °С) 160 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °С)
Утримувана споживана потужність [ВА]	13 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °С) 15 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °С)
Розсіювання потужності	4...5 Вт на 50/60 Гц
Робочий час	4...19 мс відкриття 12...26 мс закриття
Максимальна робоча швидкість	3600 цикл/год at 60 °С
Клеми підключення	Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника
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 затискачі - кабель 25...35 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм Коло подачі живлення: 5 Н.м - на гвинтові затискачі - кабель 1...25 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2
Монтажна опора	Пластина Рейка

Окружающая среда

Стандарти	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 МЕК 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1
-----------	--

Сертифікація виробу	GL LROS (Lloyds реєстр судноплавства) GOST UL DNV RINA CSA CCC BV
Ступінь захисту	IP20 Передня панель відповідно до МЕК 60529
Захисна обробка	ТН відповідно до МЕК 60068-2-30
Кліматична стійкість	відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла
Допустима температура довкілля навколо при	-40...60 °C 60...70 °C зі зниженням
Висота над рівнем моря	0...3000 m
Вогнестійкість	850 °C відповідно до МЕК 60695-2-1
Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94
Механічна стійкість	Удари контактор розімкнено (8 Гн за 11 мс) Удари контактор замкнутий (10 Гн протягом 11 мс) Вібрації контактор розімкнений (2 Гн, 5...300 Гц) Вібрації контактор замкнутий (4 Гн, 5...300 Гц)
Висота	127 мм
Ширина	85 мм
Глибина	125 мм
Вага нетто	1,44 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	15,200 см
Ширина 1 упаковки	11,200 см
Довжина 1 упаковки	13,200 см
Вага 1 упаковки	1,454 кг
Тип 2 упаковки	S02
Кількість одиниць у 2 упаковці	5
Висота 2 упаковки	15,000 см
Ширина 2 упаковки	30,000 см
Довжина 2 упаковки	40,000 см
Вага 2 упаковки	7,645 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	52 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]	0.3 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	40 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)

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors



Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

