

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР 4Р, 115А, ~220В

LC1D115004M7

⚠ Буде знято з виробництва: 31 груд. 2026 р.

⚠ Буде знято з виробництва

Главное

Діапазон	TeSys
Серія продукту	TeSys Deca
Тип виробу або компоненту	Контактор
Назва пристрою	LC1D
Застосування контактора	Резистивне навантаження
Категорія застосування	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Опис полюсів	4P
[Ue] номінальна робоча напруга	Коло подачі живлення: <= 1000 В змінний струм 25...400 Гц Коло подачі живлення: <= 460 В постійний струм
[Ie] номінальний робочий струм	200 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення
[Uc] напруга ланцюга керування	220 В змінний струм 50/60 Гц

Дополнительно

Код сумісності	LC1D
Компонування полюсного контакту	4 HI
Захисна кришка	3
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	200 А (на 60 °C) для коло подачі живлення
Номінальна вмикаюча здатність [Irms]	1260 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
Номінальна здатність відключення	1100 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	250 А на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 550 А на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 950 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 1100 А на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення
Номінальний струм запобіжника	250 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 200 А gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній імпеданс	0,6 мОм - Ith 200 А 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана потужність на полюс	24 Вт AC-1
[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 MEK 60947-4-1
Категорія перенапруги	III

Ціни 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 для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	8 кВ відповідно до MEK 60947
Рівень надійності безпеки	B10d = 684932 циклы контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 циклы контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1
Механічна зносостійкість	8 мільйонів циклів
Електрична зносостійкість	0,8 мільйонів циклів 200 А AC-1 на Ue <= 440 В
Тип схеми керування	Змінний струм на 50/60 Гц
Технологія катушки	Вбуд. 2-направлений діод. обмежувач пік. навантажень
Межі напруги ланцюга керування	0,3...0,5 мкФ (-40...70 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц 1...1.15 Uc (55...70 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц
Пускова потужність [ВА]	280...350 В·А 60 Гц cos phi 0,8 (на 20 °C) 280...350 В·А 50 Гц cos phi 0,8 (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [ВА]	2...18 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C) 2...18 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)
Розсіювання потужності	3...8 Вт на 50/60 Гц
Робочий час	6...20 мс відкриття 20...50 мс закриття
Максимальна робоча швидкість	2400 цикл/год at 60 °C
Клеми підключення	Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: з'єднувач 1 10...120 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: з'єднувач 2 10...50 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: з'єднувач 1 10...120 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: з'єднувач 2 10...50 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: з'єднувач 1 10...120 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: з'єднувач 2 10...50 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника
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 шестигранна головка гвинта 4 мм Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2
Монтажна опора	Рейка Пластина

Окружающая среда

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

Сертифікація виробу	CCC RINA GOST UL CSA LROS (Lloyds реєстр судноплавства) BV GL DNV UKCA
Ступінь захисту	IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529
Захисна обробка	ТН відповідно до MEK 60068-2-30
Кліматична стійкість	відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D 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 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 замкнутий (15 Гн за 11 мс) Удари контактор розімкнено (6 Гн за 11 мс)
Висота	158 мм
Ширина	150 мм
Глибина	132 мм
Вага нетто	2,86 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	19,500 см
Ширина 1 упаковки	21,000 см
Довжина 1 упаковки	21,000 см
Вага 1 упаковки	2,971 кг
Тип 2 упаковки	P06
Кількість одиниць у 2 упаковці	18
Висота 2 упаковки	75,000 см
Ширина 2 упаковки	60,000 см
Довжина 2 упаковки	80,000 см
Вага 2 упаковки	66,478 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	219 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	25 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	187 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	5 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	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
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, %	54
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