

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ЖД КОНТАКТОР TESYS LC1D 3P 80A=110B STD

LC1D806FWS207

Главное

Діапазон	TeSys TeSys Deca
Серія продукту	TeSys Deca
Тип виробу або компоненту	Контактор
Назва пристрою	LC1D
Застосування контактора	Резистивне навантаження Управління двигуном
Категорія застосування	AC-3 AC-1 AC-3e
Опис полюсів	3P
[Ue] номінальна робоча напруга	Коло подачі живлення: <= 1000 В змінний струм 25...400 Гц
[Ie] номінальний робочий струм	125 А (на < 60 °C) на <= 1000 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

Дополнительно

Потужність двигуна [кВт]	22 кВт на 220/230 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 37 кВт на 380/400 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 45 кВт на 415 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 45 кВт на 440 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 55 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 45 кВт на 660/690 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 45 кВт на 1000 В змінний струм 50 Гц (AC-3)
Компонування полюсного контакту	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
Захисна кришка	3
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
Компонування допоміжного контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
[Ui] номінальна напруга ізоляції	Коло подачі живлення: 1000 В відповідно до MEK 60947-4-1 Схема сигналізації: 690 В відповідно до IEC 60947-1
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напруга	8 кВ відповідно до MEK 60947
Категорія перенапруги	III
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	125 А (на 60 °C) для коло подачі живлення 10 А (на 60 °C) для схема сигналізації
Номінальна вмикаюча здатність [Irms]	1100 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947 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

Ціни, окрім 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 в якості замін, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Номинальний струм запобіжника	200 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 160 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення 10 A gG для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1
Постійний коефіцієнт часу	75 мс
Тип схеми керування	Постійний струм широкий діапазон
Технологія катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі напруги ланцюга керування	0,1...0,3 Ус (-40...70 °C):випадання постійний струм 0,7...1.25 Ус (-40...50 °C):робочий постійний струм 1...1.25 Ус (50...70 °C):робочий постійний струм
Середній імпеданс	0,8 МОм - Ith 125 А 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана потужність на полюс	12,5 Вт AC-1 5,1 Вт AC-3 6,5 Вт AC-3e
Мінімальний струм перемикання	5 mA 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
Робочий час	95...130 мс закриття 20...35 мс відкриття
Максимальна робоча швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C
Пускова потужність [Вт]	22 Вт (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [Вт]	22 Вт на 20 °C
Опір ізоляції	> 10 МОм для схема сигналізації
Клеми підключення	Ланцюг управління: наконечники-кільцеві клеми - зовнішній діаметр: 8 мм Коло подачі живлення: наконечники-кільцеві клеми - зовнішній діаметр: 17 мм Коло подачі живлення: шини 1 - переріз шини: 3 x 16 мм
Момент затягування	Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою плоский Ø 6 мм M3.5 Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою Philips № 2 M3.5 Коло подачі живлення: 5 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми шестигранна головка гвинта 10 мм M6 Коло подачі живлення: 5 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою плоский Ø 8 мм M6 Коло подачі живлення: 5 Н.м - на шини - з викруткою плоский Ø 8 мм M6 Коло подачі живлення: 5 Н.м - на шини шестигранна головка гвинта 10 мм M6
Монтажна опора	Рейка Пластина
Електрична зносостійкість	1,5 мільйонів циклів 80 А AC-3 на Ue <= 440 В 0,8 мільйонів циклів 125 А AC-1 на Ue <= 440 В 1 мільйонів циклів 66 А AC-3e на Ue <= 440 В
Механічна зносостійкість	10 мільйонів циклів
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
Висота над рівнем моря	0...3000 m
Код сумісності	LC1D
Стандарти	MEK 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 № 14 UL 60947-4-1 MEK 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ

Сертифікація виробу	CCC UL Схема CB CSA CE UKCA морський EAC
---------------------	---

Окружающая среда

Кліматична стійкість	відповідно до IACS E10
Температура навколишнього повітря для збер	-60...80 °C
Вогнестійкість	850 °C відповідно до MEK 60695-2-1
Висота	127 мм
Ширина	85 мм
Глибина	186 мм
Вага нетто	2,59 кг
Механічна стійкість	Вібрації контактор розімкнено (2 Гн, 5...300 Гц) Удари контактор замкнутий (15 Гн за 11 мс) Вібрації контактор замкнутий (3 Гн, 5...300 Гц) Удари контактор розімкнено (8 Гн за 11 мс)

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	10,700 см
Ширина 1 упаковки	16,000 см
Довжина 1 упаковки	22,000 см
Вага 1 упаковки	2,521 кг
Тип 2 упаковки	S02
Кількість одиниць у 2 упаковці	2
Висота 2 упаковки	15,000 см
Ширина 2 упаковки	30,000 см
Довжина 2 упаковки	40,000 см
Вага 2 упаковки	5,421 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	96 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	11 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]	81 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	4 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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



The image shows a TeSys Deca Contactor, a black industrial electrical component with a green label. The label features the 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos, along with the word 'Control'. The device has multiple terminals on top and bottom, labeled with numbers and letters (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The device is shown against a green circular background.

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

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).



Technical Illustration

Assembly's dimensions

