

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ЖД КОНТАКТОР TESYS LC1D 3P 50A =24В СТД

LC1D506BWS207

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	80 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення 50 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 50 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення

Дополнительно

Потужність двигуна [кВт]	15 кВт на 220/230 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 22 кВт на 380/400 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 25 кВт на 415 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 30 кВт на 440 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 30 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 33 кВт на 660/690 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 30 кВт на 1000 В змінний струм 50 Гц (AC-3) 15 кВт на 220/230 В змінний струм 50 Гц (AC-3e) 22 кВт на 380/400 В змінний струм 50 Гц (AC-3e) 25 кВт на 415 В змінний струм 50 Гц (AC-3e) 30 кВт на 440 В змінний струм 50 Гц (AC-3e) 30 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц (AC-3e) 33 кВт на 660/690 В змінний струм 50 Гц (AC-3e) 30 кВт на 1000 В змінний струм 50 Гц (AC-3e)
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 напру	8 кВ відповідно до MEK 60947
Категорія перенапруги	III

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

[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	80 A (на 60 °C) для коло подачі живлення 10 A (на 60 °C) для схема сигналізації
Номінальна вмикаюча здатність [Irms]	900 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947 140 A змінний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 250 A постійний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1
Номінальна здатність відключення	900 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
Номінальний струм запобіжника	10 A gG для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 100 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 100 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Постійний коефіцієнт часу	65 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	1,5 мОм - Ith 80 A 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана потужність на полюс	9,6 Вт AC-1 3,7 Вт AC-3 3,7 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 знеструмлення між NC та NO контактом 1,5 мс подача живлення між NC та NO контактом
Робочий час	20...35 мс відкриття 85...110 мс закриття
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: 16 мм
Момент затягування	Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою плоский Ø 6 мм M3.5 Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою Philips № 2 M3.5 Коло подачі живлення: 2,5 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою плоский Ø 6 мм M6 Коло подачі живлення: 2,5 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою Philips № 3 M6
Монтажна опора	Пластина Рейка
Електрична зносостійкість	1,45 мільйонів циклів 50 A AC-3 на Ue <= 440 В 1,1 мільйонів циклів 80 A AC-1 на Ue <= 440 В 1,45 мільйонів циклів 50 A AC-3e на Ue <= 440 В
Механічна зносостійкість	20 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 EN 45545 R22 HL3 EN 45545 R26 HL3 DIN 5510-2
Сертифікація виробу	IEC CCC UKCA

Окружающая среда

Кліматична стійкість	відповідно до IACS E10 відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D
Температура навколишнього повітря для збер	-60...80 °C
Вогнестійкість	850 °C відповідно до MEK 60695-2-1
Висота	127 мм
Ширина	75 мм
Глибина	176 мм
Вага нетто	2,185 кг
Механічна стійкість	Вібрації контактор розімкнено (2 Гн, 5...300 Гц) Вібрації контактор замкнутий (4 Гн, 5...300 Гц) Удари контактор розімкнено (8 Гн за 11 мс) Удари контактор замкнутий (10 Гн протягом 11 мс)

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	18,9 см
Ширина 1 упаковки	10,2 см
Довжина 1 упаковки	12,9 см
Вага 1 упаковки	2,4 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	69 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	4 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	46 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	6 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	Ec55be43-4a3d-41ef-bba5-099a44e1b62b
Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Відповідає
Регламент REACH	Референс містить речовини, що викликають серйозне занепокоєння, понад порогове значення

Use Longer

Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

Use Again

Перепакування і перероблення	
Потенціал вторинної переробки, %	73
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: 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).

LC1D09

TeSys Schneider

Deca