

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР D 3P, 150A, NO+H3, =24V

LC1D1506BD

⚠ 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	Управління двигуном Резистивне навантаження
Категорія застосування	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Опис полюсів	3P
[Ue] номінальна робоча напруга	Коло подачі живлення: <= 1000 В змінний струм 25...400 Гц Коло подачі живлення: <= 300 В постійний струм
[Ie] номінальний робочий струм	200 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення 150 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 150 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення
[Uc] напруга ланцюга керування	24 В постійний струм

Дополнительно

Потужність двигуна [кВт]	40 кВт на 220/230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 75 кВт на 380/400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 80 кВт на 415/440 V змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 90 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 100 кВт на 660/690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 75 кВт на 1000 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 40 кВт на 220/230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 75 кВт на 380/400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 80 кВт на 415/440 V змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 90 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 100 кВт на 660/690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 75 кВт на 1000 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 22 кВт на 400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-4)
Потужність двигуна [к.с.]	40 л.с. на 200/208 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 50 л.с. на 230/240 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 100 л.с. на 460/480 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 125 л.с. на 575/600 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни
Код сумісності	LC1D
Компонування полюсного контакту	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
Захисна кришка	3
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	200 А (на 60 °C) для коло подачі живлення

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.

Номінальна вмикаюча здатність [Irms]	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 1660 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
Номінальна здатність відключення	1400 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 580 А на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 1200 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 1400 А на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення 100 А - 1 с для схема сигналізації 120 А - 500 мс для схема сигналізації 140 А - 100 мс для схема сигналізації
Номінальний струм запобіжника	10 А gG для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 315 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 250 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 13,5 Вт AC-3 13,5 Вт AC-3e
[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 Схема сигналізації: 690 В відповідно до IEC 60947-1 Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований
Категорія перенапруги	III
Ступінь забруднення	3
[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	0,85 мільйонів циклів 150 А AC-3 на Ue <= 440 В 1 мільйонів циклів 200 А AC-1 на Ue <= 440 В 0,85 мільйонів циклів 150 А AC-3e на Ue <= 440 В
Тип схеми керування	Постійний струм стандартний
Технологія катушки	З вбудованим пристроєм придушення
Межі напруги ланцюга керування	0.75...1.2 Uc (-40...55 °C):робочий постійний струм 0.15...0.4 Uc (-40...70 °C):випадання постійний струм 1...1.2 Uc (55...70 °C):робочий постійний струм
Пускова потужність [Вт]	270...365 Вт (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [Вт]	2,4...5,1 Вт на 20 °C
Робочий час	20...35 мс закриття 40...75 мс відкриття
Постійний коефіцієнт часу	25 мс
Максимальна робоча швидкість	1200 цикл/год at 60 °C
Клеми підключення	Ланцюг управління: наконечники-кільцеві клеми - зовнішній діаметр: 8 мм Коло подачі живлення: наконечники-кільцеві клеми - зовнішній діаметр: 25 мм Коло подачі живлення: шини 1 - переріз шини: 5 x 25 мм

Момент затягування	Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою плоский Ø 6 мм М3.5 Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою Philips № 2 М3.5 Коло подачі живлення: 12 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми шестигранна головка гвинта 13 мм М8 Коло подачі живлення: 12 Н.м - на шини шестигранна головка гвинта 13 мм М8 Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою хрестоподібний № 2 М3.5
Компонування допоміжного контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
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
Частота сигнального ланцюга	25...400 Гц
Мінімальна напруга перемикання	17 В для схема сигналізації
Мінімальний струм перемикання	5 mA для схема сигналізації
Опір ізоляції	> 10 МОм 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
Монтажна опора	Рейка Пластина

Окружающая среда

Стандарти	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 MEK 60947-4-1 MEK 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 № 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Сертифікація виробу	UL CCC CSA CE UKCA морський EAC
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
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	120 мм
Глибина	136 мм
Вага нетто	2,5 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	19,000 см
Ширина 1 упаковки	17,500 см
Довжина 1 упаковки	21,500 см
Вага 1 упаковки	2,207 кг
Тип 2 упаковки	P06
Кількість одиниць у 2 упаковці	27
Висота 2 упаковки	75,000 см
Ширина 2 упаковки	60,000 см
Довжина 2 упаковки	80,000 см
Вага 2 упаковки	71,212 кг

Гарантія

Гарантія (у місяцях)	18
----------------------	----



Екологічні дані

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	117 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	89 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
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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

