

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР РЕВ. 3P 150A, ~230В

LC2D150P7

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

⚠ Буде знято з виробництва

Главное

Діапазон	TeSys
Назва продукту	TeSys Deca
Тип виробу або компоненту	Реверсивний контактор
Назва пристрою	LC2D
Застосування контактора	Управління двигуном Резистивне навантаження
Категорія застосування	AC-1 AC-3 AC-3e
Опис виробу	3 реверсивною силовою шиною в зборі
Опис полюсів	3P
склад контактів силового полюса	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
[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
Потужність двигуна [кВт]	40 кВт на 220...230 В змінний струм 50 Гц 75 кВт на 380...400 В змінний струм 50 Гц 80 кВт на 415...440 В змінний струм 50 Гц 90 кВт на 500 В змінний струм 50 Гц 100 кВт на 660...690 В змінний струм 50 Гц 75 кВт на 1000 В змінний струм 50 Гц
потужність двигуна HP (UL / CSA)	40 л.с. на 200/208 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 50 л.с. на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 100 л.с. на 460/480 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 125 л.с. на 575/600 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни
Тип схеми керування	Змінний струм на 50/60 Гц
[Uc] напруга схеми керування	230 В змінний струм 50/60 Гц
Компонування допоміжного контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	8 кВ відповідно до МЕК 60947
Категорія перенапруги	III
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	200 А (на 60 °C) для коло подачі живлення
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 МЕК 60947

Номінальна здатність відключення 1400 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до МЕК 60947
Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.08.2026 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.08.2026 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.

[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 - lth 200 А 50 Гц для коло подачі живлення
[Ui] номінальна напруга ізоляції	Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований Схема сигналізації: 690 В відповідно до IEC 60947-1 Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований Коло подачі живлення: 1000 В відповідно до MEK 60947-4-1
Електрична зносостійкість	0,85 мільйонів циклів 150 А AC-3 в Ue <= 440 В 1 мільйонів циклів 200 А AC-1 в Ue <= 440 В 0,85 мільйонів циклів 150 А AC-3e в Ue <= 440 В
Розсіювана потужність на полюс	24 Вт AC-1 13,5 Вт AC-3 13,5 Вт AC-3e
Передня кришка	3
Тип взаємоблокування	Електричний Механічні
Монтажна опора	Рейка Пластина
Стандарти	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 MEK 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Сертифікація виробу	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC UKCA
Клеми підключення	Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...2,5 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...2,5 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...2,5 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...2,5 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...2,5 мм ² твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...2,5 мм ² твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення з'єднувач 1 кабель(і) 10...120 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення з'єднувач 2 кабель(і) 10...50 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення з'єднувач 1 кабель(і) 10...120 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення з'єднувач 2 кабель(і) 10...50 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення з'єднувач 1 кабель(і) 10...120 мм ² твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення з'єднувач 2 кабель(і) 10...50 мм ² 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
Робочий час	20...35 мс закриття 40...75 мс відкриття
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	8 мільйонів циклів
Максимальна робоча швидкість	1200 цикл/год на < 60 °C

Дополнительно

Технологія катушки	Вбуд. 2-направлений діод. обмежувач пік. навантажень
Межі напруги ланцюга керування	0,3...0,5 мкФ (55 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц 0.8...1.15 Ус (55 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц
Пускова потужність [ВА]	280...350 В·А 60 Гц cos phi 0,9 (на 20 °C) 280...350 В·А 50 Гц cos phi 0,9 (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [ВА]	2...18 В·А (на 20 °C) cos phi 0,9 60 Гц 2...18 В·А (на 20 °C) cos phi 0,9 50 Гц
Розсіювання потужності	3...4,5 Вт на 50/60 Гц
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
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
Опір ізоляції	> 10 МОм для схема сигналізації

Окружающая среда

Ступінь захисту	IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529
Кліматична стійкість	відповідно до IACS E10
Захисна обробка	TN відповідно до MEK 60068-2-30
Ступінь забруднення	3
Робоча температура навколишнього середови	-40...60 °C 60...70 °C зі зниженням
Температура навколишнього повітря для збер	-60...80 °C
Висота над рівнем моря	0...3000 m
Вогнестійкість	850 °C відповідно до MEK 60695-2-1
Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94
Механічна стійкість	Вібрації контактор розімкнено: 2 Гн, 5...300 Гц Вібрації 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	266 мм

Глибина	148 мм
Вага нетто	6,4 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	21,500 см
Ширина 1 упаковки	31,500 см
Довжина 1 упаковки	38,000 см
Вага 1 упаковки	6,475 кг
Тип 2 упаковки	P06
Кількість одиниць у 2 упаковці	4
Висота 2 упаковки	75,000 см
Ширина 2 упаковки	80,000 см
Довжина 2 упаковки	60,000 см
Вага 2 упаковки	36,500 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	242 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	57 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	2 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.7 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	171 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	11 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

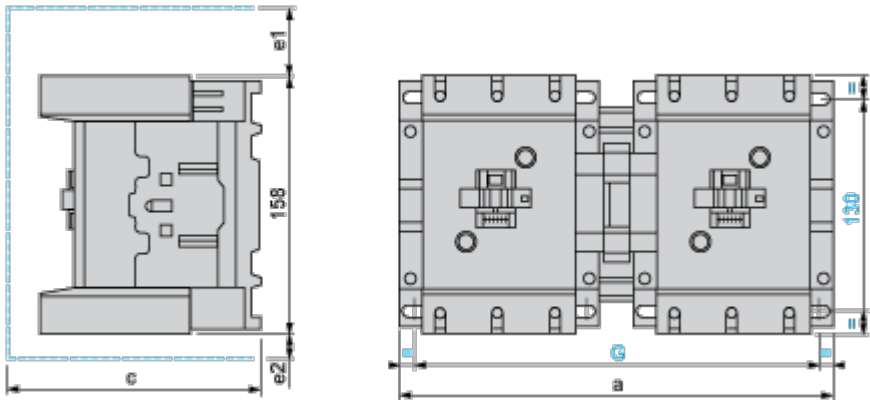
Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

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

Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

Connections and Schema

Wiring

