

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР 3Р, 150А, НО+НЗ, 220В 50Гц

LC1D150M7

Головна

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-4 AC-1 AC-3e
Опис Полюсів	3Р
[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 °С) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення 150 А (на < 60 °С) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 150 А (на < 60 °С) на <= 440 В змінний струм AC-3e для коло подачі живлення
[Uc] Напруга Ланцюга Керування	220 В змінний струм 50/60 Гц

Додаткова інформація

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 В 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) 22 кВт на 400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-4) 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 В 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)
Потужність Двигуна [К.С.]	40 к.с на 200/208 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 50 к.с на 230/240 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 100 к.с на 460/480 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни 125 к.с на 575/600 В змінний струм 50/60 Гц для 3 фази двигуни
Код Сумісності	LC1D
Компонування Поліусного Контакту	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
Сумісність Контакту	M13
Захисна Кришка	3
[Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик	200 А (на 60 °С) для коло подачі живлення
<p>Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.23 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 22.01.24 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.</p>	

Номинальна Вмикаюча Здатність [I _{rms}]	140 A змінний струм для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 250 A ПОСТІЙНИЙ СТРУМ для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 1660 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
Номинальна Здатність Відключення	1400 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[I _{cw}] Номинальний Короткочасно Допустимий Ст	250 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 580 A на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 1200 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 1400 A на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення 100 A - 1 с для схема сигналізації 120 A - 500 мс для схема сигналізації 140 A - 100 мс для схема сигналізації
Номинальний Струм Запобіжника	10 A gG для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 315 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 250 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній Імпеданс	0,6 мОм - I _{th} 200 A 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана Потужність На Полюс	24 В AC-1 13,5 В AC-3 13,5 В AC-3e
[UI] Номинальна Напряга 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 MEK 60947-1 Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований
Категорія Перенапруги	III
Ступінь Забруднення	3
[U _{imp}] Номинальна Імпульсна Витримувана Напру	8 кВ відповідно до MEK 60947
Рівень Надійності Безпеки	V10d = 684932 циклів контактор з номинальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 V10d = 10000000 циклів контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1
Механічна Зносостійкість	8 мільйонів циклів
Електрична Зносостійкість	0,85 мільйонів циклів 150 A AC-3 на U _e <= 440 В 1 мільйонів циклів 200 A AC-1 на U _e <= 440 В 0,85 мільйонів циклів 150 A AC-3e на U _e <= 440 В
Тип Схеми Керування	Змінний струм на 50/60 Гц стандартний
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 Ус (-40...55 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц 1...1.15 Ус (55...70 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц
Пускова Потужність [В _a]	280...350 В·А 60 Гц cos φ 0,9 (на 20 °C) 280...350 В·А 50 Гц cos φ 0,9 (на 20 °C)
Утримувана Споживана Потужність [В _a]	2...18 В·А 60 Гц cos φ 0,9 (на 20 °C) 2...18 В·А 50 Гц cos φ 0,9 (на 20 °C)
Розсіювання Потужності	3...4,5 В на 50/60 Гц
Робочий Час	20...35 мс закриття 40...75 мс відкриття
Максимальна Робоча Швидкість	1200 цикл/год на < 60 °C

Клеми Підключення	Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...2,5 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...2,5 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...2,5 мм ² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм ² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: з'єднувач 1 10...120 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: з'єднувач 2 10...50 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: з'єднувач 1 10...120 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: з'єднувач 2 10...50 мм ² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: з'єднувач 1 10...120 мм ² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: з'єднувач 2 10...50 мм ² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника
Момент Затягування	Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою плоский Ø 6 мм Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на Гвинтовий затискач - 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 Гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2
Компонування Допоміжного Контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
Тип Допоміжних Контактів	тип механічно з'єднані 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-5-1 тип дзеркальний контакт 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-4-1
Частота Сигнального Ланцюга	25...400 Гц
Мінімальна Напряга Перемикачання	17 В для схема сигналізації
Мінімальний Струм Перемикачання	5 мА 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

Навколишнє середовище

Стандарти	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 MEK 60947-4-1 MEK 60947-5-1 UL 508
Сертифікація Виробу	CCC LROS (Lloyds реєстр судноплавства) GL GOST RINA CSA BV UL DNV UKCA CE
Ступінь Захисту	IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529
Захисна Обробка	TH 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 МЕК 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	120 мм
Глибина	136 мм
Маса Нетто	2,5 кг

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	21,000 см
Ширина 1 Упаковки	20,000 см
Довжина 1 Упаковки	23,500 см
Вага 1 Упаковки	2,490 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	79,819 кг

Гарантія

Гарантія	18 months
----------	-----------

Сталий розвиток

Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO₂.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість [RoHS/REACH](#)

Забезпечення комфорту

Не Містить Ртуті

Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs [Так](#)

Pvc Free

Сертифікації та стандарти

Регламент **Reach**

[Декларація REACH](#)

Директив **RoHS**

Відповідає виняткам

Декларація **RoHS** Китаю

[China RoHS declaration](#)

Продукт виходить за межі Китаю RoHS. Декларація речовини для вашої інформації

Екологічна Звітність

[Екологічний профіль виробу](#)

Директива **Weee**

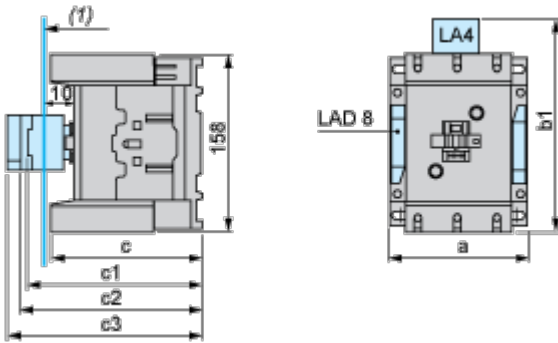
На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.

Екологічний Профіль Виробу

[Інформація про закінчення терміну експлуатації](#)

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D115 and D150 (3-pole)
a		120
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

Connections and Schema

Wiring

