

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР. 4P(4НО),AC1.25A,НО+НЗ, 220В50Гц

LC1DT256M7

! Знято з виробництва: 28 жовт. 2025 р.

! Знято з виробництва

Главное

Діапазон	TeSys TeSys Deca
Серія продукту	TeSys Deca
Тип виробу або компоненту	Контактор
Назва пристрою	LC1D
Застосування контактора	Резистивне навантаження
Категорія застосування	AC-1
Опис полюсів	4P
[Ue] номінальна робоча напруга	Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 25...400 Гц Коло подачі живлення: <= 300 В постійний струм
[Ie] номінальний робочий струм	25 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення
[Uc] напруга ланцюга керування	220 В змінний струм 50/60 Гц

Дополнительно

Код сумісності	LC1D
Компонування полюсного контакту	4 HI
Захисна кришка	3
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	10 А (на 60 °C) для схема сигналізації 25 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 60947-5-1 250 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
Номінальна здатність відключення	250 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	30 А на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 61 А на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 105 А на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 210 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 40 А gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 25 А gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній імпеданс	2,5 мОм - Ith 25 А 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана потужність на полюс	1,56 Вт AC-1

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 для певних типів застосування, визначених користувачем.

[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: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1
Категорія перенапруги	III
Ступінь забруднення	3
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	6 кВ відповідно до MEK 60947
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	15 мільйонів циклів
Електрична зносостійкість	0,8 мільйонів циклів 25 А AC-1 на Ue ≤ 440 В
Тип схеми керування	Змінний струм на 50/60 Гц
Технологія катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі напруги ланцюга керування	0.3...0.6 Ус (-40...70 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц 0.8...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 50 Гц 0.85...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 60 Гц 1...1.1 Ус (60...70 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц
Пускова потужність [ВА]	70 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C) 70 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [ВА]	7,5 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C) 7 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)
Розсіювання потужності	2...3 Вт на 50/60 Гц
Робочий час	4...19 мс відкриття 12...22 мс закриття
Максимальна робоча швидкість	3600 цикл/год at 60 °C
Клеми підключення	Ланцюг управління: наконечники-кільцеві клеми - зовнішній діаметр: 8 мм Коло подачі живлення: наконечники-кільцеві клеми - зовнішній діаметр: 8 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: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою плоский Ø 6 мм M3.5 Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою Philips № 2 M3.5 Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою хрестоподібний № 2 M3.5 Коло подачі живлення: 1,7 Н.м - на наконечники-кільцеві клеми - з викруткою хрестоподібний № 2 M3.5
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 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	Пластина Рейка

Окружающая среда

Стандарты	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 MEK 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 MEK 60335-1
Сертификация výroby	DNV GL CCC LROS (Lloyds реестр судноплавства) RINA BV GOST UL CSA CB
Степень защиты	IP20 Передняя панель відповідно до MEK 60529
Защисна обробка	TH відповідно до MEK 60068-2-30
Кліматична стійкість	відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D 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	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 (10 Гн протягом 11 мс)
Висота	85 мм
Ширина	45 мм
Глибина	92 мм
Вага нетто	0,365 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	5,3 см
Ширина 1 упаковки	9,3 см
Довжина 1 упаковки	11,3 см
Вага 1 упаковки	355 г.

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	34 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	32 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, %	66
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