

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР F 2100A 3P AC1 220В 50/60Гц

LC1F2100M7

Главное

Діапазон	TeSys
Серія продукту	TeSys F
Тип виробу або компоненту	Контактор
Назва пристрою	LC1F
Застосування контактора	Резистивне навантаження
Категорія застосування	AC-1
Опис полюсів	3P
[Ue] номінальна робоча напруга	<= 1000 В змінний струм 50/60 Гц <= 460 В постійний струм
[Uc] напруга схеми керування	220 В змінний струм 40...400 Гц
[Ie] номінальний робочий струм	2100 А (на < 40 °C) змінний струм AC-1

Дополнительно

[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	8 кВ
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	2100 А (на 40 °C)
Номінальна здатність відключення	3150 А відповідно до МЭК 60947-4-1
[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	10000 А на <40 °C - 10 с 7500 А на <40 °C - 30 с 5500 А на <40 °C - 1 хв 4200 А на <40 °C - 3 хв 3000 А на <40 °C - 10 хв
Номінальний струм запобіжника	2000 А gG на <= 440 В
Середній імпеданс	0,1 мОм - Ith 2100 А 50 Гц
[Ui] номінальна напруга ізоляції	1000 В відповідно до МЭК 60947-4-1 1500 В відповідно до VDE 0110 група C 1000 В відповідно до UL 60947-4-1
Розсіювана потужність на полюс	200 Вт AC-1
Категорія перенапруги	III
склад контакту силового полюса	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
Межі напруги ланцюга керування	Робочий: 0.85...1.1 Uc 40...400 Гц (на 55 °C) Випадання: 0,3...0,5 мкФ 40...400 Гц (на 55 °C)
Пускова потужність [BA]	2200 В·А, 40...400 Гц cos phi 0,9 (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [BA]	36 В·А, 40...400 Гц cos phi 0,9 (на 20 °C)
Максимальна робоча швидкість	600 цикл/год на < 55 °C

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.

Робочий час	100...170 мс відкриття 40...75 мс закриття
Клеми підключення	Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...2,5 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...4 мм ² твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення планка 4 кабель(і) - переріз шини: 100 x 5 мм Коло подачі живлення болтове з'єднання
Момент затягування	Ланцюг управління: 1,2 Н.м Коло подачі живлення: 58 Н.м
Монтажна опора	Пластина
Розсіювання потужності	36 Вт
Стандарти	IEC 60947-1 MEK 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 № 60947-4-1
Сертифікація виробу	UL CSA CCC Схема СВ EAC UKCA
Код сумісності	LC1F
Тип схеми керування	Змінний струм на 40...400 Гц

Окружающая среда

Захисна обробка	ТН
Робоча температура навколишнього середови	-5...40 °С
Температура навколишнього повітря для збер	-60...80 °С
Допустима температура довкілля навколо при	-40...60 °С
Висота	332 мм
Ширина	438 мм
Глибина	238,6 мм
Висота над рівнем моря	3000 m без зниження номінальних характеристик
Вага нетто	31 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	39,5 см
Ширина 1 упаковки	50,0 см
Довжина 1 упаковки	62,0 см

Вага 1 упаковки	31,0 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	28 332 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	217 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	13 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	28 045 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	57 kg CO2 eq.
Екологічний профіль продукту (PEP)	Екологічний профіль виробу

Use Better

Матеріали та упаковка	
Пакет з вторинного картону	Так
Упаковка без пластику	Ні, ми мінімізували використання пластику в упаковці відповідно до правил і враховуючи стандарти якості та безпеки
Число CIP	F040462c-f312-4a6d-9d16-164be5751a29
Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Відповідає з винятком
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, %	84
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