

Паспорт продукту

Технічні характеристики



TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 1000 A - coil 400 V AC

LC1F1000V7

Главное

Діапазон	TeSys
Серія продукту	TeSys F
Тип виробу або компоненту	Контактор
Назва пристрою	LC1F
Застосування контактора	Резистивне навантаження Управління двигуном
Категорія застосування	AC-3 AC-1
Опис полюсів	3P
[Ue] номінальна робоча напруга	<= 440 В змінний струм 50/60 Гц
[Uc] напруга схеми керування	400 В змінний струм 40...400 Гц
[Ie] номінальний робочий струм	1250 А (на < 40 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 1000 А (на < 55 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3

Дополнительно

[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напруга	8 кВ
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	1250 А (на 40 °C)
Номінальна здатність відключення	8 кА відповідно до MEK 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	1400 А gG на <= 440 В
Середній імпеданс	0,1 мОм - Ith 1250 А 50 Гц
[Ui] номінальна напруга ізоляції	1000 В відповідно до MEK 60947-4-1 1500 В відповідно до VDE 0110 група C
Розсіювана потужність на полюс	200 Вт AC-1
Категорія перенапруги	III
склад контакту силового полюса	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
Максимальна робоча швидкість	600 цикл/год на < 55 °C
Робочий час	40...80 мс закриття 100...200 мс відкриття

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.

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 3 кабель(і) Коло подачі живлення планка 4 кабель(і)
Монтажна опора	Пластина
діапазон потужності двигуна	315 кВт в220...230 В 3 фази 560 кВт в380...400 В 3 фази 630 кВт в415 В 3 фази 670 кВт в440 В 3 фази
Тип пускача двигуна	Контактор прямого включення
Напруга катушки контактора	400 В змінний струм стандартний
Стандарти	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 MEK 60947-4-1
Сертифікація виробу	CSA CCC CB UKCA
Код сумісності	LC1F
Тип схеми керування	Змінний струм на 40...400 Гц

Окружающая среда

Ступінь захисту	IP20 Передня панель з кожухами відповідно до MEK 60529 IP20 Передня панель з кожухами відповідно до VDE 0106
Захисна обробка	TN
Робоча температура навколишнього середови	-5...40 °C
Температура навколишнього повітря для збер	-60...80 °C
Допустима температура довкілля навколо при	-40...60 °C
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	39,000 см
Ширина 1 упаковки	49,000 см
Довжина 1 упаковки	60,000 см
Вага 1 упаковки	23,944 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	9 922 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]	9 635 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

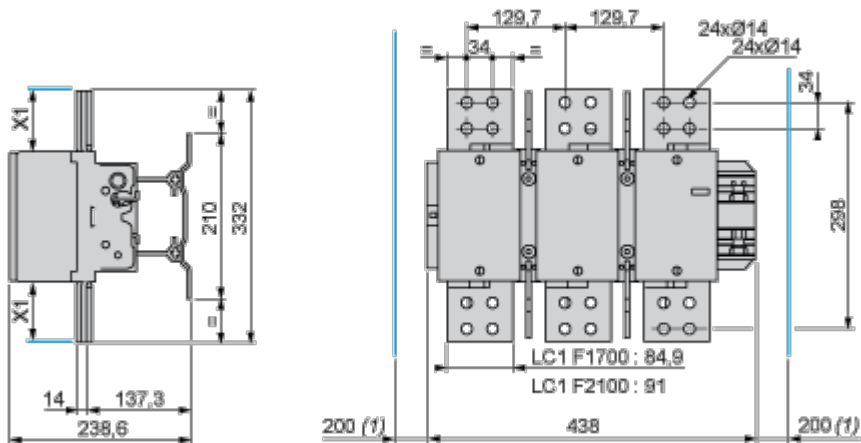
Use Again

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

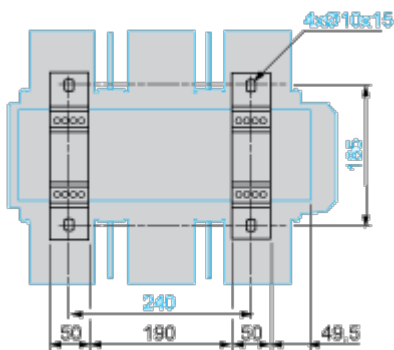
Dimensions Drawings

Dimensions and Drawings

LC1 F1000



(1) Minimum distance required for coil removal.



NOTE: X1 (mm) = Minimum electrical clearance according to operating voltage and breaking capacity.

Voltage	200...500 V	690...1000 V
X1 (mm)	90	100