

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## КОНТАКТОР TESYS LC1G 630A 4P Uкат=100-250 AC/DC

LC1G6304KUEN

### Главное

|                                |                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Діапазон                       | TeSys                                                                                           |
| Серія продукту                 | TeSys Giga                                                                                      |
| Тип виробу або компоненту      | Контактор                                                                                       |
| Назва пристрою                 | LC1G                                                                                            |
| Застосування контактора        | Перемикання потужності                                                                          |
| Категорія застосування         | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1<br>AC-5a<br>AC-5b<br>AC-6a<br>AC-6b<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5               |
| Опис полюсів                   | 4P                                                                                              |
| [Ue] номінальна робоча напруга | <= 1000 В змінний струм 50/60 Гц<br><= 460 В постійний струм                                    |
| [Ie] номінальний робочий струм | 630 A (на < 60 °C) на <= 440 В AC-3<br>1050 A (на < 40 °C) на <= 1000 В AC-1                    |
| [Uc] напруга схеми керування   | 100...250 В змінний струм 50/60 Гц<br>100...250 В постійний струм                               |
| Межі напруги ланцюга керування | Робочий: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (на <60 °C)<br>Випадання: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (на <60 °C) |

### Дополнительно

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру | 8 кВ                                                                                                                        |
| Категорія перенапруги                         | III                                                                                                                         |
| [Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик | 1050 A (на 40 °C)                                                                                                           |
| Номінальна здатність відключення              | 5550 A на 440 В                                                                                                             |
| [Icw] номінальний короткочасно допустимий ст  | 5,05 кА - 10 с<br>4,4 кА - 30 с<br>3,4 кА - 1 хв<br>2,2 кА - 3 хв<br>1,6 кА - 10 хв                                         |
| Номінальний струм запобіжника                 | 630 A aM на <= 440 В для двигун<br>500 A aM на <= 690 В для двигун<br>1250 A gG на <= 690 В<br>1000 A UL Type L на <= 600 В |
| Середній імпеданс                             | 0,000065 Ом                                                                                                                 |

Ціни 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.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розсіювана потужність на полюс                  | 70 Вт AC-1 - lth 1050 A<br>26 Вт AC-3 - lth 630 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Код сумісності                                  | LC1G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Компонування полюсного контакту                 | 4 HI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Компонування допоміжного контакту               | 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номінальна вмикаюча здатність [Irms]            | 7220 A на 440 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Технологія катушки                              | Вбудований двонаправлений піковий обмежувач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рівень надійності безпеки                       | B10d = 100000 цикли контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1<br>B10d = 1800000 цикли контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Механічна зносостійкість                        | 5 мільйонів циклів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| пускова потужність у ВА (50/60 Гц, змінний стру | 800 В·А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| пускова потужність у Вт (постійний струм)       | 680 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| споживана потужність в режимі утримання у В     | 15,0 В·А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| споживана потужність в режимі утримання у В     | 9,5 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Робочий час                                     | 40...70 мс закриття<br>15...50 мс відкриття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальна робоча швидкість                    | 600 цикл/год AC-3<br>600 цикл/год AC-3e<br>300 цикл/год AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Клеми підключення                               | Коло подачі живлення: планка 2 - переріз шини: 52 x 20 мм<br>Коло подачі живлення: наконечники-кільцеві клеми 1 185 мм²<br>Ланцюг управління: Задвигаються 1 0,2...2,5 мм² - жорсткість кабелю: твердий багатожильний без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: Задвигаються 1 0,25...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником<br>Ланцюг управління: Задвигаються 2 0,5...1,0 мм² з кабельним наконечником<br>Ланцюг управління: Задвигаються 0,75...2,5 мм² - жорсткість кабелю: твердий багатожильний без кабельного наконечника<br>Ланцюг управління: Задвигаються 0,75...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником |
| Крок підключення                                | 70 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Монтажна опора                                  | Пластина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Стандарти                                       | MEK 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 № 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1<br>UL 60335-1<br>UL 60335-2-40:Annex JJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сертифікація виробу                             | Схема CB<br>CCC<br>cULus<br>EAC<br>CE<br>UKCA<br>EU-RO-MR by DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Момент затягування                              | 58 Н·м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Висота                                          | 284 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ширина                                          | 281 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Глибина                                         | 266 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вага нетто                                      | 18 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Окружающая среда

|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты                                 | IP2x Передняя панель с кожухами відповідно до MEK 60529<br>IP2x Передняя панель с кожухами відповідно до VDE 0106                                                                  |
| Рабочая температура<br>навоколишнього середови | -25...60 °C                                                                                                                                                                        |
| Температура навоколишнього<br>повітря для збер | -60...80 °C                                                                                                                                                                        |
| Механічна стійкість                            | Вібрації 5...300 Гц 2 gn контактор розімкнений<br>Вібрації 5...300 Гц 4 gn контактор замкнутий<br>Удари 10 gn 11 мс контактор розімкнений<br>Удари 15 gn 11 мс контактор замкнутий |
| Колір                                          | Темно-сірий                                                                                                                                                                        |
| Захисна обробка                                | ТН                                                                                                                                                                                 |
| Допустима температура довкілля<br>навколо при  | -40...70 °C при Uс                                                                                                                                                                 |

## Пакувальні характеристики

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Тип 1 упаковки                 | PCE       |
| Кількість одиниць у 1 упаковці | 1         |
| Висота 1 упаковки              | 34,000 см |
| Ширина 1 упаковки              | 37,000 см |
| Довжина 1 упаковки             | 51,000 см |
| Вага 1 упаковки                | 20,521 кг |
| Тип 2 упаковки                 | P06       |
| Кількість одиниць у 2 упаковці | 2         |
| Висота 2 упаковки              | 75,000 см |
| Ширина 2 упаковки              | 60,000 см |
| Довжина 2 упаковки             | 80,000 см |
| Вага 2 упаковки                | 51,042 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                                                 | 5 723 kg CO2 eq.                           |
| Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]                                                          | 166 kg CO2 eq.                             |
| Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]                                                               | 30 kg CO2 eq.                              |
| Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]                                                            | 0.2 kg CO2 eq.                             |
| Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]                                                | 5 500 kg CO2 eq.                           |
| Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]                                                | 26 kg CO2 eq.                              |
| Екологічний профіль продукту (PEP)                                                                 | <a href="#">Екологічний профіль виробу</a> |

Use Better

|  Матеріали та упаковка |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пакет з вторинного картону                                                                                | Так                                                                                                     |
| Упаковка без пластику                                                                                     | Ні                                                                                                      |
| Число CIP                                                                                                 | 6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349                                                                    |
| Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)                                        | <a href="#">Відповідає з винятком</a>                                                                   |
| Регламент REACH                                                                                           | <a href="#">Референс містить речовини, що викликають серйозне занепокоєння, понад порогове значення</a> |
| Статус без вмісту галогену                                                                                | Безгалогенні пластикові деталі                                                                          |
| Без ПВХ                                                                                                   | Ні                                                                                                      |

Use Longer

|  Продовження терміну служби |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ремонт                                                                                                         | Ні |

Use Again

|  Перепакування і перероблення |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потенціал вторинної переробки, %                                                                                 | 55                                                                                                                                                                                                                               |
| Профіль циркулярності                                                                                            | <a href="#">Інформація про закінчення терміну експлуатації</a>                                                                                                                                                                   |
| Повернення                                                                                                       | Ні                                                                                                                                                                                                                               |
| Маркування WEEE                                                                                                  |  Продукт має бути утилізований на ринках Європейського Союзу відповідно до спеціального збору відходів і ніколи не потрапляти у сміттєві баки |



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black TeSys Giga Contactor with a green label and a QR code. It has multiple terminals on top and bottom for wiring.

### TeSys Giga Contactors

#### Technical Benefits

- Self-diagnostic indicators and full-scale protection help speed up corrections and prevent downtime.
- Modular design that simplifies machine integration and maintenance.
- High power contactors (up to 800 A AC-3 or 1050 A AC-1) for AC/DC motor applications and AC/DC load applications.
- They can be used up to 1000 Vac power voltage and 460 Vdc power voltage.
- Ground fault protection, phase imbalance/failure protection, and protection of single-phase loads.
- The coil is designed for less energy consumption and wider voltage bandwidth.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features





Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### TeSys Giga

Contactors



#### Simplified maintenance

A patented modular design for the switching and control unit and cable memory enables better performance and faster spare parts replacement in an optimised footprint.



#### Ready for critical applications

Improved auxiliary contacts (17 V/1 mA, 10-8) enable better reliability in harsh environments and conform to high-density PLC input applications.



#### Resilience and uptime

Self diagnostic functions enable predictive maintenance with easier and safer commissioning.

