

Siemens  
EcoTech



LOGO! 12/24RCE, logic module, display power supply / I/O: 12/ 24 V DC/relay, 8 DI (4 AI)/4 DO, memory 400 blocks, modularly expandable, Ethernet, integrated web server, data log, user-defined web pages, standard microSD card for LOGO! Soft Comfort V8.4 or higher, older projects executable cloud connection, MQTT in all LOGO! 8.4 basic units



| Дисплей                                                              |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| С дисплеем                                                           | Да                                                                    |
| Вид конструкции/монтаж                                               |                                                                       |
| Монтаж                                                               | на монтажной шине 35 мм, 4 модуля в ширину                            |
| Напряжение питания                                                   |                                                                       |
| Номинальное значение (пост. ток)                                     |                                                                       |
| • 12 В пост. тока                                                    | Да                                                                    |
| • 24 В пост. тока                                                    | Да                                                                    |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)                       | 10,8 V                                                                |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)                      | 28,8 V                                                                |
| Время                                                                |                                                                       |
| Таймеры                                                              |                                                                       |
| • Число                                                              | 400; Макс. 400, в зависимости от функции                              |
| • Запас хода                                                         | 480 h                                                                 |
| Цифровые входы                                                       |                                                                       |
| Число входов                                                         | 8; в том числе используется 4 аналоговых (от 0 до 10 В)               |
| Цифровые выходы                                                      |                                                                       |
| Вид выходов                                                          | 4; Реле                                                               |
| Защита от короткого замыкания                                        | Нет; требуется внешняя защита предохранителем                         |
| Выходной ток                                                         |                                                                       |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 55 °C, макс. | 10 A                                                                  |
| Релейные выходы                                                      |                                                                       |
| Коммутационная способность контактов                                 |                                                                       |
| — при индуктивной нагрузке, макс.                                    | 3 A                                                                   |
| — при омической нагрузке, макс.                                      | 10 A                                                                  |
| ЭМС                                                                  |                                                                       |
| Излучение радиопомех согласно EN 55 011                              |                                                                       |
| • Класс граничных значений В, для применения в жилых районах         | Да; защита от радиопомех согласно EN55011, класс граничных значений В |
| Стандарты, допуски, сертификаты                                      |                                                                       |
| экологический профиль Siemens (SEP)                                  | Siemens EcoTech                                                       |
| Маркировка CE                                                        | Да                                                                    |
| Допуск CSA                                                           | Нет; охвачено сертификатом UL                                         |
| Допуск UL                                                            | Да                                                                    |
| Допуск FM                                                            | Да                                                                    |
| разработано согласно IEC 61131                                       | Да                                                                    |

|                                                                                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| согласно VDE 0631                                                                    | Да                    |
| Допуск для судостроения                                                              | Да; в ходе выполнения |
| Воздействие на окружающую среду                                                      |                       |
| • экологическая декларация изделия                                                   | Да                    |
| Потенциал парникового эффекта                                                        |                       |
| — потенциал парникового эффекта (общий) [экв. CO <sub>2</sub> ]                      | 51,5 kg               |
| — потенциал парникового эффекта (в процессе производства) [экв. CO <sub>2</sub> ]    | 9,64 kg               |
| — потенциал парникового эффекта (в процессе эксплуатации) [экв. CO <sub>2</sub> ]    | 42,1 kg               |
| — потенциал парникового эффекта (по завершении срока службы) [экв. CO <sub>2</sub> ] | -0,364 kg             |

#### Окружающие условия

|                                                                  |                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды при эксплуатации                    |                                                                |
| • мин.                                                           | -20 °C; Без конденсации                                        |
| • макс.                                                          | 55 °C                                                          |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке        |                                                                |
| • мин.                                                           | -40 °C                                                         |
| • макс.                                                          | 70 °C                                                          |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря                 |                                                                |
| • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки | Тмин ... Тмакс при 1 080 гПа ... 795 гПа (-1 000 м - +2 000 м) |

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Ширина  | 71,5 mm |
| Высота  | 90 mm   |
| Глубина | 60 mm   |

#### Классификации

|        | Версия | Классификация |
|--------|--------|---------------|
| eClass | 14     | 27-24-22-16   |
| eClass | 12     | 27-24-22-16   |
| eClass | 9.1    | 27-24-22-16   |
| eClass | 9      | 27-24-22-16   |
| eClass | 8      | 27-24-22-16   |
| eClass | 7.1    | 27-24-22-16   |
| eClass | 6      | 27-24-22-16   |
| ETIM   | 9      | EC001417      |
| ETIM   | 8      | EC001417      |
| ETIM   | 7      | EC001417      |

#### Разрешения / Сертификаты

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations |
|--------------------------|--------------------------------|



[KC](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[FM](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

Environment

---

последнее изменение:

16.05.2025 