

## Лист тех. данных

## LZS:RT4B4L24



Втычное реле, комплексное устройство 2 Вт, 24 В DC Светодиодный модуль, цвет: красный Цоколь с логическим разделением Винтовой зажим

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS  
Согласующее реле с штепсельными реле  
LZS

### Общие технические данные

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| исполнение индикатора светодиод                                     | Да             |
| потребляемая активная мощность                                      | 0,4 W          |
| напряжение отпускания, в процентах относительно входного напряжения | 10 %           |
| степень защиты IP                                                   | IP20           |
| частота коммутации без нагрузки                                     | 36 000 1/h     |
| частота коммутации с нагрузкой                                      | 360 1/h        |
| коммутационная характеристика                                       | моностабильный |
| исполнение функции коммутации                                       | переключатель  |
| исполнение функции коммутации принудительно коммутируемый           | Нет            |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный           | 30 000 000     |
| коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный         | 100 000        |
| тепловой ток                                                        | 8 A            |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                  | K              |
| Директива RoHS (дата)                                               | 05/01/2012     |

### Цепь тока управления/ управление

|                                                                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| оперативное напряжение питания при постоянном токе                                                      | 24 V                            |
| • расчетное значение                                                                                    |                                 |
| коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе |                                 |
| • исходное значение                                                                                     | 0,9                             |
| • конечное значение                                                                                     | 1,4                             |
| задержка замыкания                                                                                      | 8 ms                            |
| • при постоянном токе                                                                                   |                                 |
| задержка размыкания                                                                                     | 6 ms                            |
| • при постоянном токе                                                                                   |                                 |
| исполнение релейного привода                                                                            | поляризованный                  |
| компонент изделия втычной цоколь                                                                        | Да                              |
| исполнение втычного цоколя                                                                              | Цоколь с логическим разделением |

### защита от коротких замыканий

|                                                                                                                    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется | предохранитель gG: 10 A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |
| тип коммутационного контакта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | переключающий контакт                                                                                                        |
| материал коммутирующих контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AgNi 90/10                                                                                                                   |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                            |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                            |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                            |
| рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 А                                                                                                                          |
| <b>Цепь главного тока</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |
| тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | пост. ток                                                                                                                    |
| <b>Индикация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |
| исполнение индикатора как индикация состояния с помощью светодиодов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LED rot                                                                                                                      |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |
| функция изделия съемная клемма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Нет                                                                                                                          |
| исполнение разъема питания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | винтовой зажим                                                                                                               |
| вид подключаемых сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>для проводов американского калибра (AWG) однопроводной</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5<br>1x (1,0 ... 1,5), 2x 1,0, 2x 1,5<br>1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14          |
| поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>1 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                       |
| номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 ... 14                                                                                                                    |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5 ... 0,7 N·m                                                                                                              |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| монтажное положение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | любой                                                                                                                        |
| вид креплений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | крепление с защелкой                                                                                                         |
| высота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 77 mm                                                                                                                        |
| ширина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,5 mm                                                                                                                      |
| глубина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 71 mm                                                                                                                        |
| необходимое расстояние <ul style="list-style-type: none"> <li>при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> <li>до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вбок</li> <li>— вниз</li> </ul> </li> <li>до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |
| окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при хранении</li> <li>при транспортировке</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -40 ... +70 °C<br>-20 ... +70 °C<br>-20 ... +70 °C                                                                           |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |

[Confirmation](#)[Confirmation](#)

## Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=LZS:RT4B4L24>

Онлайн-генератор Схем

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=LZS:RT4B4L24>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

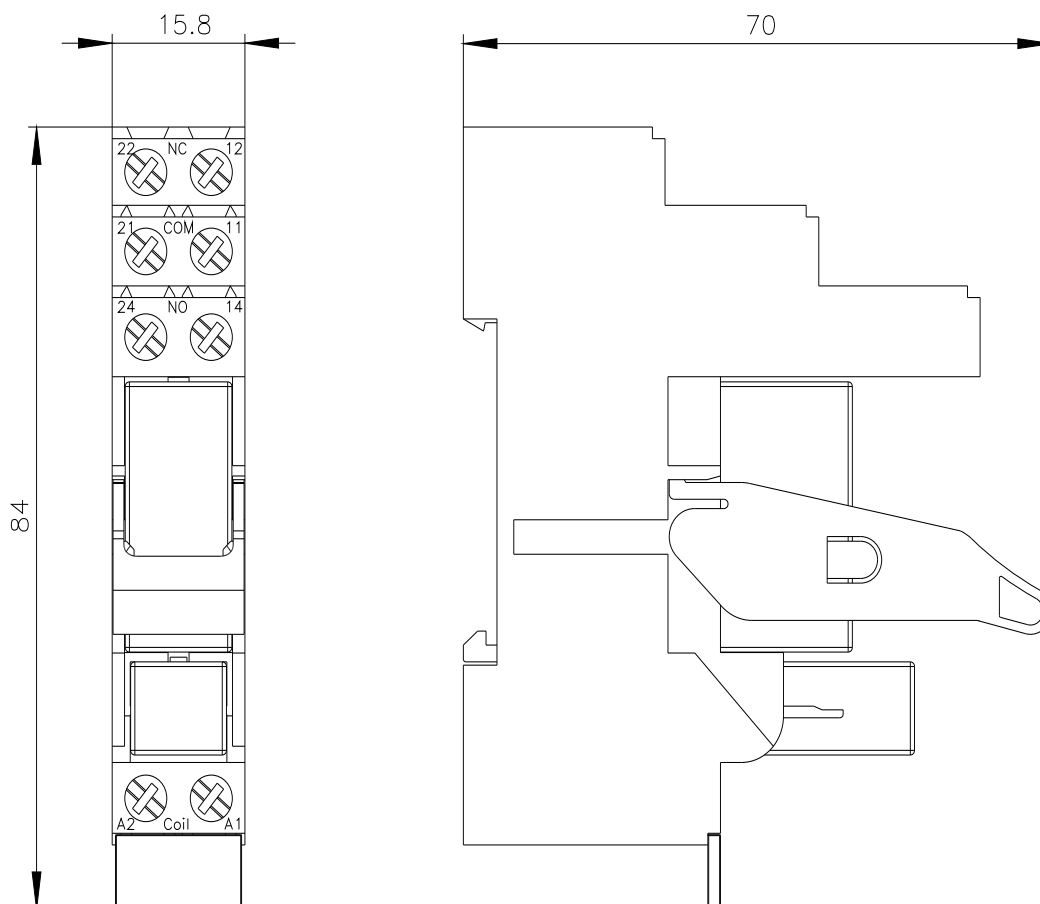
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/LZS:RT4B4L24>

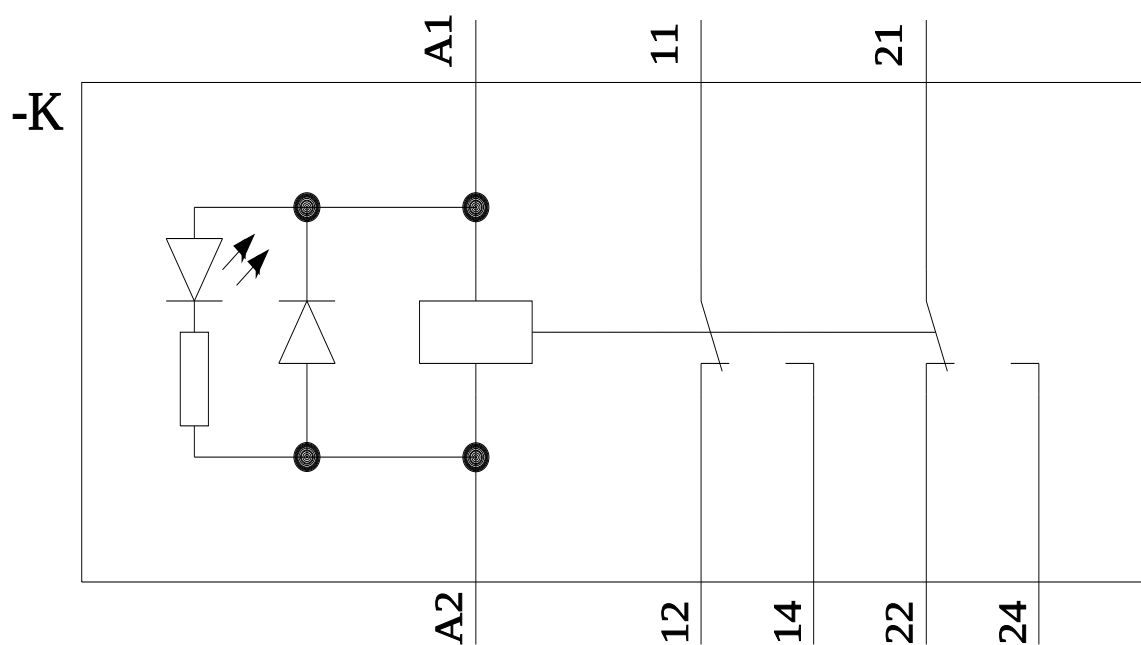
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=LZS:RT4B4L24&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:RT4B4L24&lang=en)

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/LZS:RT4B4L24/manual>





последнее изменение:

13.10.2021 [↗](#)