

Plug-in relay complete unit 4 W, 24 V DC LED module red Socket with logic isolation Spring-type terminal (push-in)



|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Фирменное название продукта | SIRIUS                               |
| Наименование продукта       | Согласующее реле с штепсельными реле |
| Наименование типа продукта  | LZS                                  |

| Общие технические данные   |                |
|--|----------------|
| Исполнение индикации Светодиод   | да             |
| потребляемая активная мощность   | 0,75 W         |
| Процентное выходное напряжение отпускания относительно входного напряжения | 10 %           |
| Степень защиты IP  | IP20           |
| Характеристика коммутационного процесса                                    | моностабильный |
| Исполнение переключательной функции  | переключатель  |
| Исполнение переключательной функции принудительно ведомый                  | нет            |
| Механический срок службы (коммутационные циклы)                            |                |
| • типовое  | 30 000 000     |
| электрический срок службы (коммутационные циклы)                           |                |
| • при AC-15 при 230 В типовое  | 250 000        |
| термический ток  | 6 A            |

|   |   |
|---|---|
| Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750 | K |
| Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009  | K |
| Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2  | K |

#### Цепь тока управления/ управление

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Управляющее напряжение питания при постоянном токе</b>   |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>  | 24 V                            |
| <b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при постоянном токе</b> |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• исходное значение</li> <li>• конечное значение</li> </ul>            | 0,9<br>1,4                      |
| <b>Задержка закрытия</b>  |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>                                       | 15 ms                           |
| <b>Задержка открытия</b>  |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>                                       | 18 ms                           |
| <b>Исполнение привода реле</b>  | поляризованный                  |
| <b>Компонент продукта Цоколь со штырьками</b>   | да                              |
| <b>Исполнение цоколя со штырьками</b>   | Цоколь с логическим разделением |




#### защита от коротких замыканий

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Исполнение плавкой вставки предохранителя</b>   |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое</li> </ul> | предохранитель gG: 6 A |

#### Вспомогательный контур

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Тип коммутационного контакта</b>   | переключающий контакт |
| <b>Материал коммутирующих контактов</b>   | AgNi 90/10            |
| <b>Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>             | 0                     |
| <b>Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>              | 0                     |
| <b>Количество переключающих контактов</b>   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul> | 4                     |
| <b>Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15</b>                            |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 250 В</li> </ul>                     | 4 A                   |
| <b>Рабочий ток при DC-13</b>  |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> </ul>   | 4 A                   |
| <b>Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>                            |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В</li> </ul>                      | 4 A                   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Цепь главного тока</b>  |  |
| <b>Вид напряжения</b>  | пост. ток                                    |
| <b>Выходы</b>  |  |
| <b>Допустимая токовая нагрузка выходного реле при DC-13</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В</li> </ul>   | 4 А  |
| <b>Индикация</b>   |  |
| <b>Исполнение индикации</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>в качестве индикатора состояния через светодиоды</li> </ul> | LED rot                                      |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>   |  |
| <b>Функция продукта</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>съемная клемма</li> </ul>                                   | нет  |
| <b>Исполнение электрического подключения</b>   | пружинный зажим                              |
| <b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводный</li> </ul>                                    | 1x (0,75 ... 1,5), 2x (0,75 ... 1,0), 2x 1,5 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> </ul>         | 1x (0,75 ... 1,5), 2x 0,75                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>тонкопроволочный без заделки концов кабеля</li> </ul>       | 1x (0,75 ... 1,5), 2x (0,75 ... 1,0), 2x 1,5 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при проводах AWG однопроводный</li> </ul>                   | 1x (18 ... 16), 2x (18 ... 16)               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при проводах AWG многопроводный</li> </ul>                  | 1x (18 ... 16), 2x (18 ... 16)               |
| <b>Поперечное сечение подключаемого провода</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводный</li> </ul>                                    | 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> </ul>         | 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>тонкопроволочный без заделки концов кабеля</li> </ul>       | 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| <b>Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода</b>              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводный</li> </ul>                                    | 18 ... 16                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>многопроводный</li> </ul>                                   | 18 ... 16                                    |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>  |  |
| <b>Монтажное положение</b>   | любой  |
| <b>Вид крепления</b>   | крепление с защелкой                         |
| <b>Высота</b>  | 79 mm  |
| <b>Ширина</b>  | 28 mm  |
| <b>Глубина</b>   | 98 mm  |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>   |  |

| General Product Approval   | Declaration of Conformity   | other  |
|--|---|--|
|  <p>VDE</p> |   <p>EG-Konf.</p> | <p><a href="#">Miscellaneous</a></p> <p><a href="#">Confirmation</a></p> |

#### Дополнительная информация

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mfb=LZS:PT5D5L24>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=LZS:PT5D5L24>

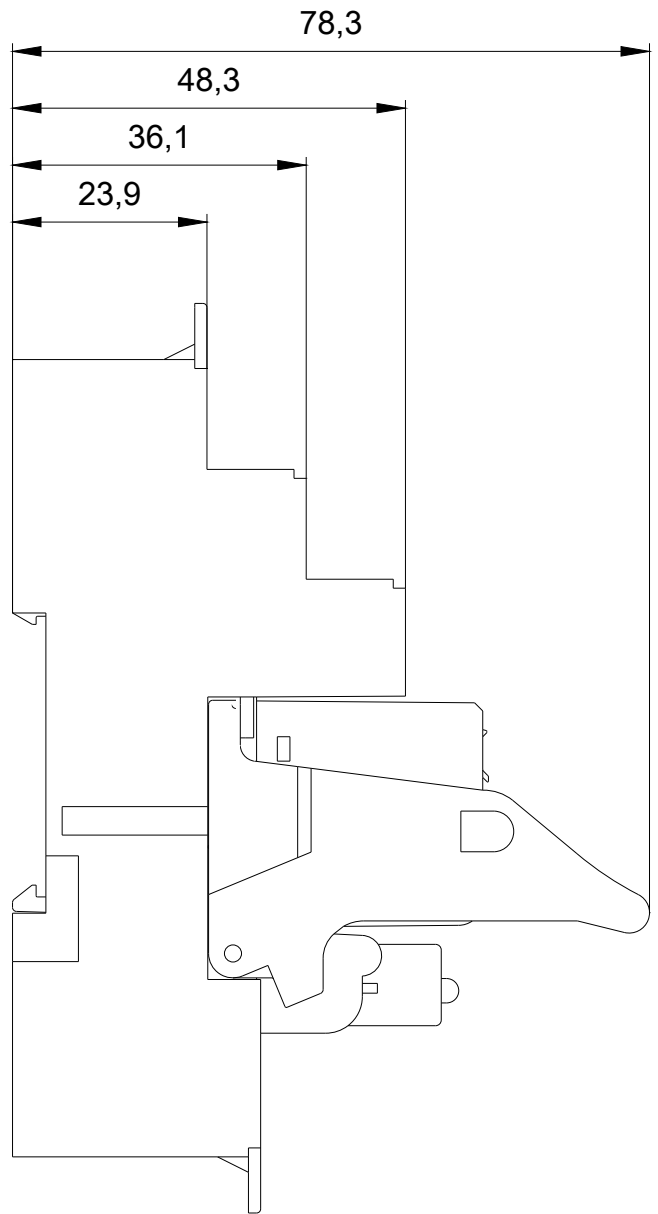
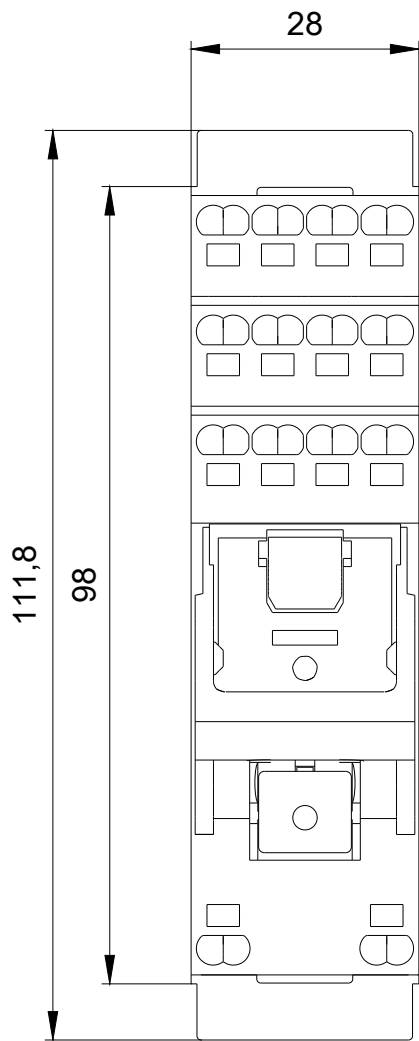
**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/LZS:PT5D5L24>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,**

**макросы EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=LZS:PT5D5L24&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=LZS:PT5D5L24&lang=en)



последнее изменение:

13.09.2019

W9.4444;  
W9.3333; LZS:PT2D5L24\_