

Вытчное реле, комплексное устройство 2 Вт, 24 В AC  
Светодиодный модуль, цвет: красный Стандартная штекерная  
колодка Винтовой зажим



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	Согласующее реле с штексельными реле
Наименование типа продукта	LZS

Общие технические данные	
Исполнение индикации Светодиод	да
Процентное выходное напряжение отпускания относительно входного напряжения	15 %
Степень защиты IP	IP20
Частота коммутации без нагрузки	360 1/h
Частота коммутации под нагрузкой	36 000 1/h
Характеристика коммутационного процесса	моностабильный
Исполнение переключательной функции	переключатель
Исполнение переключательной функции принудительно ведомый	нет
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
• типовое	5 000 000
электрический срок службы (коммутационные циклы)	
• при AC-15 при 230 В типовое	80 000

термический ток	8 A
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	K
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
Управляющее напряжение питания при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц расчетное значение</li> <li>при 60 Гц расчетное значение</li> </ul>	24 V 24 V
Частота питающего напряжения цепи управления	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 расчетное значение</li> <li>2 расчетное значение</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
Частота напряжения питания для вспомогательных цепей и цепей управления расчетное значение	50 ... 60 Hz
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц	
<ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>	0,9 1,1
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц	
<ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>	0,9 1,1
Исполнение привода реле	поляризованный
Компонент продукта Цоколь со штырьками	да
Исполнение цоколя со штырьками	Standard
<b>защита от коротких замыканий</b>	
Исполнение плавкой вставки предохранителя	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя</li> <li>необходимое</li> </ul>	предохранитель gG: 10 A
<b>Вспомогательный контур</b>	
Тип коммутационного контакта	переключающий контакт
Материал коммутирующих контактов	AgNi 90/10
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
Количество переключающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>	2
<b>Цепь главного тока</b>	
Вид напряжения	перем. ток

Индикация	
<b>Исполнение индикации</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в качестве индикатора состояния через светодиоды</li> </ul>	LED rot
Подсоединения/ клеммы	
<b>функция изделия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• съемная клемма</li> </ul>	нет
<b>Исполнение электрического подключения</b>	винтовой зажим
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводный</li> <li>• тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> <li>• при проводах AWG однопроводный</li> </ul>	1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5 1x (1,0 ... 1,5), 2x 1,0, 2x 1,5 1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14
<b>Поперечное сечение подключаемого провода</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводный</li> <li>• тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> </ul>	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 1 ... 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 ... 14
<b>Крутящий момент затяжки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при винтовом соединении</li> </ul>	0,5 ... 0,7 N·m
Монтаж/ крепление/ размеры	
<b>Монтажное положение</b>	любой
<b>Вид крепления</b>	крепление с защелкой
<b>Высота</b>	78 mm
<b>Ширина</b>	15,5 mm
<b>Глубина</b>	71 mm
<b>соблюдаемое расстояние</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при рядном монтаже               <ul style="list-style-type: none"> <li>— спереди</li> <li>— сзади</li> <li>— сверху</li> <li>— снизу</li> <li>— сбоку</li> </ul> </li> <li>• до заземленных частей               <ul style="list-style-type: none"> <li>— спереди</li> <li>— сзади</li> <li>— сверху</li> <li>— сбоку</li> <li>— снизу</li> </ul> </li> <li>• до находящихся под напряжением частей               <ul style="list-style-type: none"> <li>— спереди</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	0 mm

#### Условия окружающей среды

##### Температура окружающей среды

- |                            |                |
|----------------------------|----------------|
| • во время эксплуатации    | -40 ... +70 °C |
| • во время хранения        | -20 ... +70 °C |
| • во время транспортировки | -20 ... +70 °C |

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

##### General Product Approval



##### Declaration of Conformity

[Miscellaneous](#)

##### other

[Confirmation](#)

#### Дополнительная информация

##### 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:RT4A4R24>

##### Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=LZS:RT4A4R24>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/LZS:RT4A4R24>

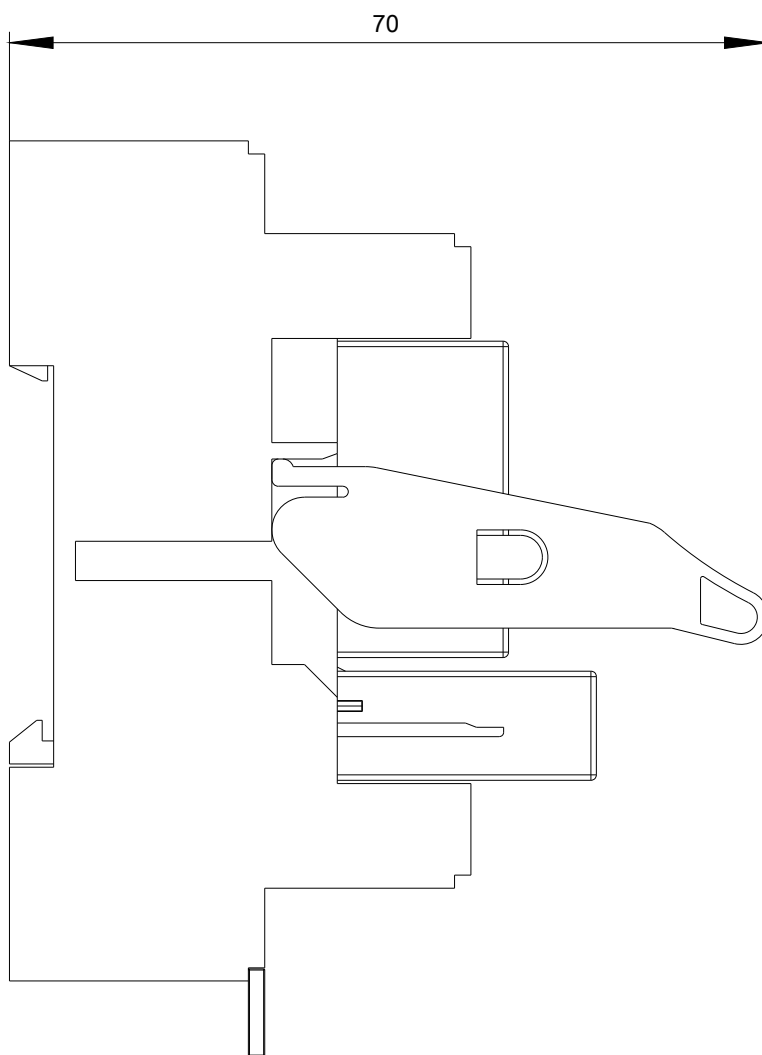
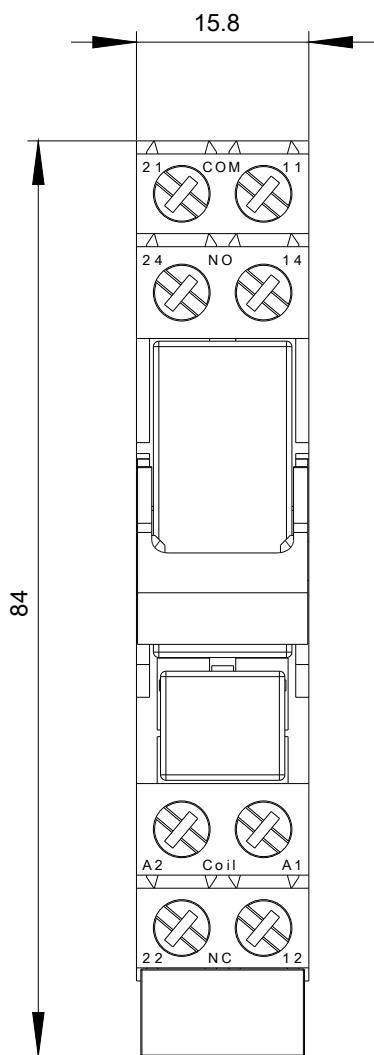
##### Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

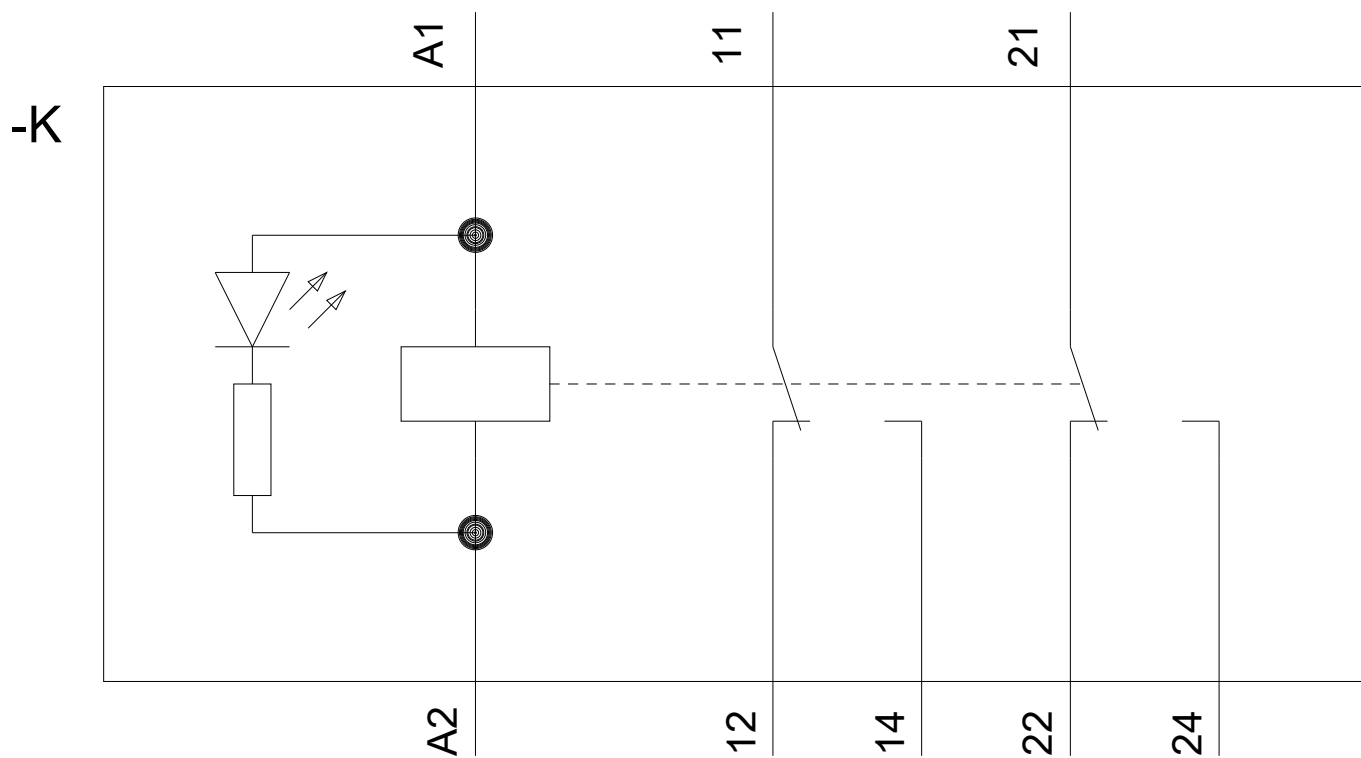
##### макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=LZS:RT4A4R24&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:RT4A4R24&lang=en)

##### Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/LZS:RT4A4R24/manual>





последнее изменение:

11.08.2020