

Output coupler Optocoupler 1 NO, Transistor, 24 V DC Output max. 60 V DC, 0.5 A Spring-type terminal (push-in) Overall width 6.2 mm Thermal current 0.5 A



Фирменное название продукта	SIRIUS
Категория продукта	Согласующее реле SIRIUS 3RQ3, узкое конструктивное исполнение
Наименование продукта	Согласующее реле с полупроводниковым выходом (не втычное)
Исполнение продукта	Выходное соединительное звено
Наименование типа продукта	3RQ3

Общие технические данные	
Исполнение индикации Светодиод	да
Компонент продукта	
• релейный выход	нет
• Выход проводника	да
потребляемая активная мощность	0,3 W
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	2,5 kV
Степень защиты IP	IP20
Стойкость к шоку	
• согласно IEC 60068-2-27	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
Частота коммутаций	50 Hz

термический ток	0,5 A
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	K
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2	K

#### Цель тока управления/ управление

Управляющее напряжение питания при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>	11 ... 30 V
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>	1 1
Время задержки включения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе максимальное</li> </ul>	0,3 ms
Время задержки отключения	2 ms
Компонент продукта Цоколь со штырьками	нет

#### Вспомогательный контур

Тип коммутационного контакта	Замыкающий контакт
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1

#### Цель главного тока

Вид напряжения	пост. ток
----------------	-----------

#### Входы/ Выходы

Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий	нет
---	-----

#### Выходы

Допустимая токовая нагрузка полупроводниковых выходов при постоянном токе	1 mA ... 0,5 A
---	----------------

#### Электромагнитная совместимость

ЭМС излучение помех	
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно IEC 60947-1</li> </ul>	условия А (промышленная зона)
ЭМС помехоустойчивость	
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно IEC 60947-1</li> </ul>	соответствует классу резкости 3
Проводная интерференция	
<ul style="list-style-type: none"> <li>вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4</li> <li>вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5</li> <li>вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV 2 kV 1 kV
Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3	10 B/m

Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2	контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ
--	--

### Индикация

<b>Исполнение индикации</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в качестве индикатора состояния через светодиоды</li> </ul>	Зеленый светодиод
--	-------------------

### Подсоединения/ клеммы

<b>Функция продукта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• съемная клемма</li> </ul>	нет
<b>Исполнение электрического подключения</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных цепей и цепей управления</li> </ul>	подключение PUSH-IN (подключение на пружинных клеммах)
<b>Длина проводки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе максимальное</li> </ul>	1 000 m
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводный</li> <li>• тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> <li>• тонкопроволочный без заделки концов кабеля</li> <li>• при проводах AWG однопроводный</li> <li>• при проводах AWG многопроводный</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1 x (20 ... 14) 1x (20 ... 14)
<b>Поперечное сечение подключаемого провода</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводный</li> <li>• тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> <li>• тонкопроволочный без заделки концов кабеля</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводный</li> <li>• многопроводный</li> </ul>	20 ... 14 20 ... 14

### Монтаж/ крепление/ размеры

<b>Монтажное положение</b>	любой
<b>Вид крепления</b>	крепление с защелкой
<b>Высота</b>	93 mm
<b>Ширина</b>	6,2 mm
<b>Глубина</b>	72,5 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> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm

— снизу	0 mm
— сбоку	0 mm
• до заземленных частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— сбоку	0 mm
— снизу	0 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	0 mm

### Условия окружающей среды

<b>Высота установки при высоте над уровнем моря</b>	
• максимальное	2 000 m
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• во время эксплуатации	10 ... 95 %

### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

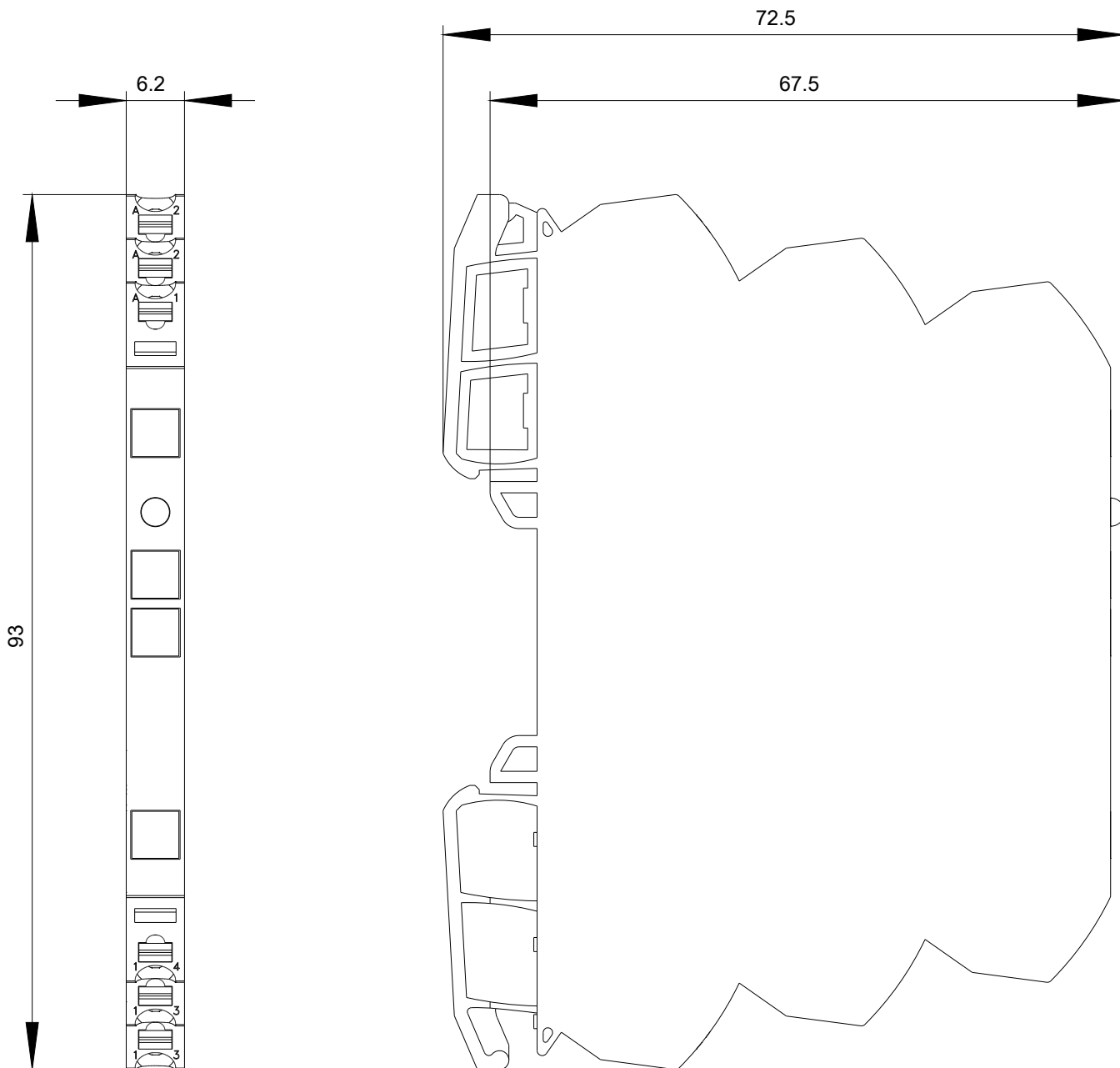
### Дополнительная информация

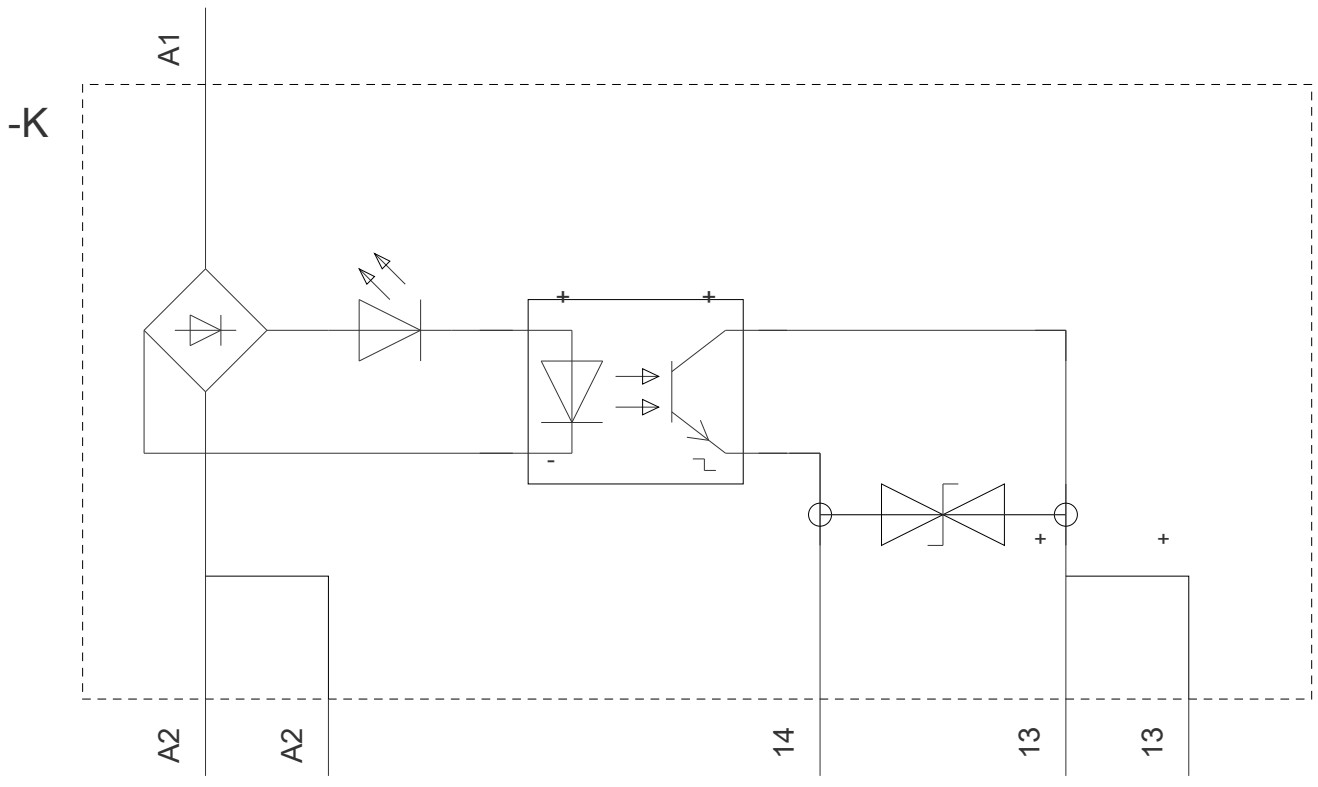
**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**  
[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RQ3050-2SM50>

**Онлайн-генератор Cax**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3050-2SM50>

**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3050-2SM50>





последнее изменение:

04.09.2019