



Входная развязка Релейный соединитель, 1 переключающий контакт  
 контакты с твердым золочением 230 В AC/DC Винтовой зажим  
 Установочная ширина 6,2 мм тепловой ток 6 А

торговая марка изделия	SIRIUS
категория изделия	Согласующее реле SIRIUS 3RQ3, узкое конструктивное исполнение
наименование изделия	Согласующее реле с релейным выходом (не втычное)
исполнение изделия	Входное соединительное звено
наименование типа изделия	3RQ3

**Общие технические данные**

исполнение индикатора светодиод	Да
компонент изделия	
• релейный выход	Да
• полупроводниковый выход	Нет
потребляемая активная мощность	1 W
напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение	300 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 kV
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения	
• между цепями оперативного и вспомогательного тока	300 V
напряжение отпускания, в процентах относительно входного напряжения	10 %
степень защиты IP	IP20
класс пожаростойкости материала корпуса ударопрочность	UL94 V-0
• согласно МЭК 60068-2-27	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
вибропрочность	
• согласно МЭК 60068-2-6	6 ... 150 Гц: 2g
частота коммутации макс.	72 000 1/h
коммутационная характеристика	моностабильный
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
тепловой ток	6 A
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	K
Директива RoHS (дата)	03/25/2015

**Цепь тока управления/ управление**

оперативное напряжение питания при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	230 V
• при 60 Гц расчетное значение	230 V
частота оперативного напряжения питания	
• 1 расчетное значение	50 Hz

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 расчетное значение</li> </ul>	60 Hz
<b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● расчетное значение</li> </ul>	230 V
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● исходное значение</li> <li>● конечное значение</li> </ul>	0,8 1,1
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● исходное значение</li> <li>● конечное значение</li> </ul>	0,8 1,1
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● исходное значение</li> <li>● конечное значение</li> </ul>	0,8 1,1
<b>время задержки включения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● при переменном токе макс.</li> <li>● при постоянном токе макс.</li> </ul>	9 ms 8 ms
<b>время задержки отключения</b>	19 ms
<b>исполнение релейного привода</b>	поляризованный
<b>компонент изделия втычной цоколь</b>	Нет
<b>защита от коротких замыканий</b>	
исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gG: 4 A
<b>Вспомогательный контур</b>	
<b>тип коммутационного контакта</b>	переключающий контакт
<b>материал коммутирующих контактов</b>	AgSnO <sub>2</sub> с твёрдым золочением
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	1
<b>рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● при 24 В</li> <li>● при 250 В</li> </ul>	3 A 3 A
<b>рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● при 24 В</li> <li>● при 125 В</li> <li>● при 250 В</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
<b>надежность контакта вспомогательных контактов</b>	одно неправильн...(5 В, 1 mA)
<b>Цепь главного тока</b>	
<b>тип напряжения</b>	AC/DC
<b>Входы/ Выходы</b>	
<b>характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям</b>	Нет
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15 при 250 В при 50/60 Гц	3 A
<b>допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● при 24 В</li> <li>● при 125 В</li> <li>● при 250 В</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
<b>Электромагнитная совместимость</b>	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	условия А (промышленная зона)
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	соответствует классу резкости 3
<b>наведение кондуктивных помех</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4</li> <li>● вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>● вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5</li> </ul>	2 kV 2 kV 1 kV
<b>наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3</b>	10 В/м





[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[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=3RQ3038-1AF01>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-1AF01>

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

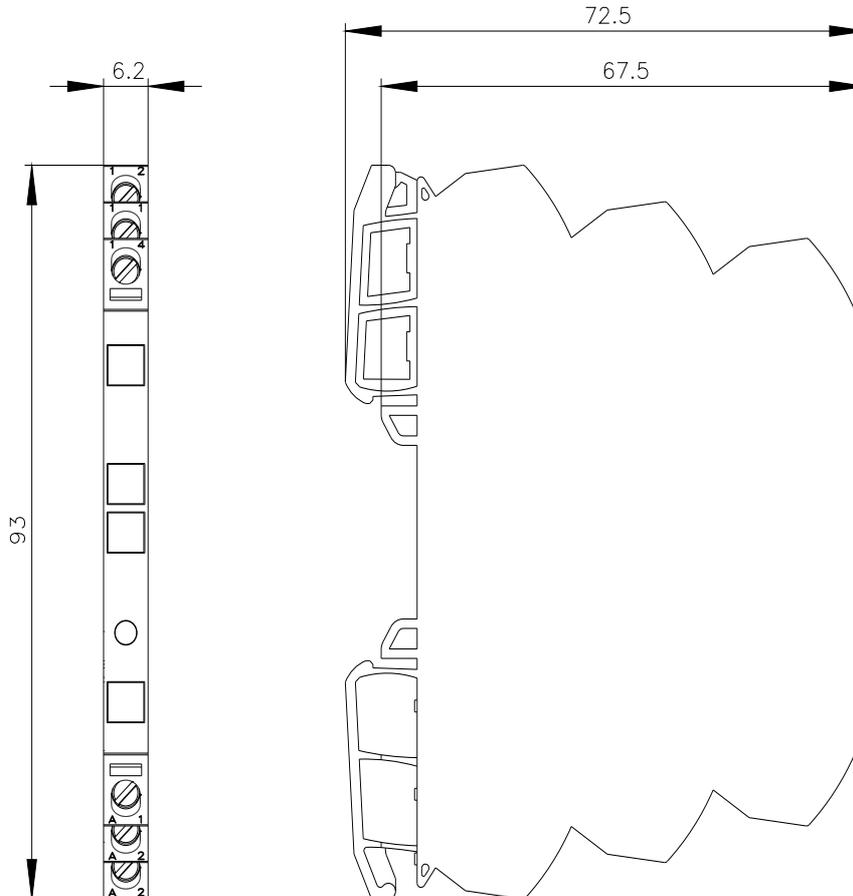
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-1AF01>

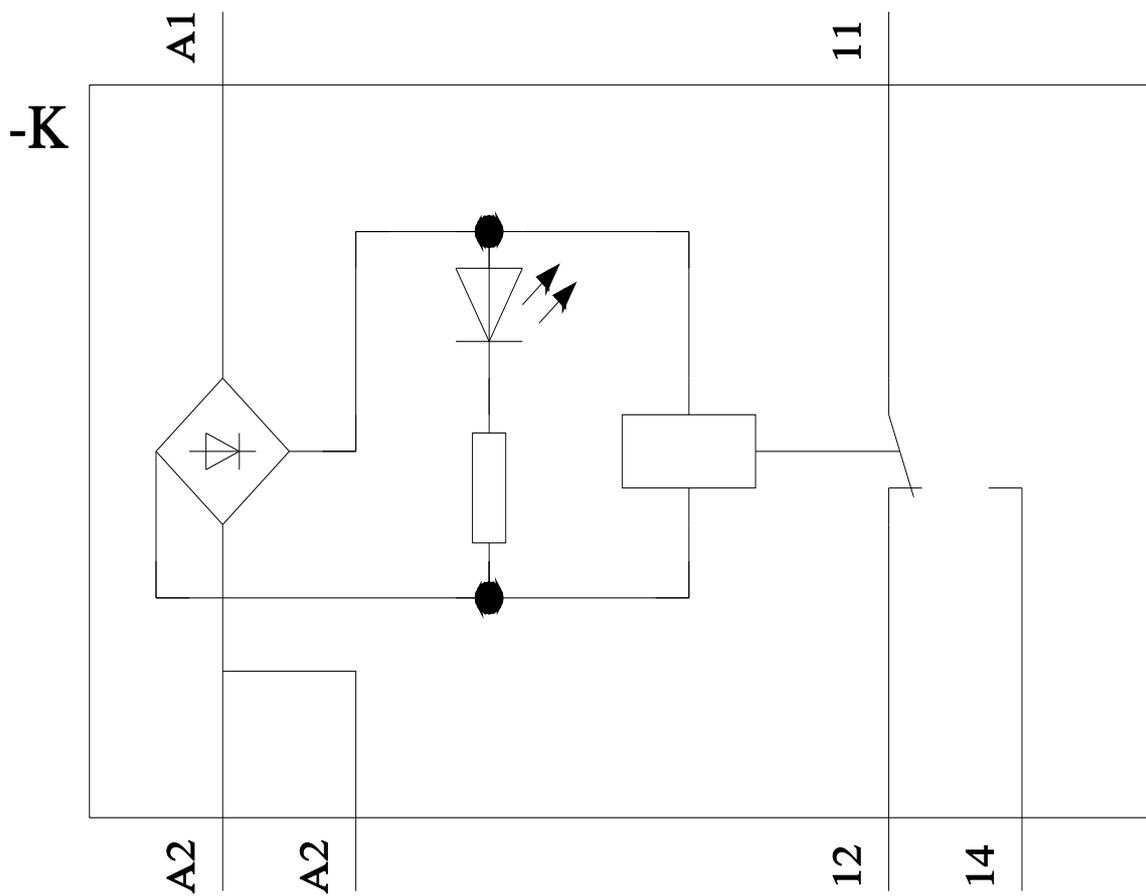
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3038-1AF01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3038-1AF01&lang=en)

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-1AF01/manual>





последнее изменение:

26.01.2022 